

Calidad del Agua de las Fuentes Naturales de Segovia Sur

Año 2016-2017

PRESENTACIÓN

Uno de los objetivos de PRODESTUR es velar por la salud pública en todo lo relacionado con la Calidad del Agua que bebemos. Esta Guía aporta información sobre la calidad del agua de las fuentes (también denominadas pilones o manantiales) de los municipios pertenecientes a Segovia Sur.

Este trabajo ha sido posible gracias a una subvención concedida por la Consejería de Empleo que ha aportado fondos para contratar durante seis meses a seis guías medioambientales, en este tiempo se han inventariado 100 fuentes, de cada una se ha hecho una ficha que recoge información sobre su ubicación (coordenadas UTM), altitud, caudal medio, descripción de la construcción y todos los posibles datos de interés. Tener identificados estos puntos tiene dos finalidades, por un lado sirve como un complemento más al turismo que busca el contacto con la naturaleza y los entornos rurales, un tipo de visitante que muestra interés por la historia de los elementos que eran claves para el establecimiento de núcleos de población, a la vez que aprecia el valor artístico y el ingenio que muchas veces se ha empleado en estas construcciones, por otro lado, aporta información sobre la calidad del agua procedente de cada una de las fuentes inventariadas.

Las fuentes constituyen un importante patrimonio cultural, que se conserven en condiciones que hagan apto su uso y aprovechamiento depende esencialmente de la calidad de sus aguas, con el trabajo realizado, PRODESTUR considera que se ha hecho un avance fundamental para la conservación de este bien cultural.

MAGDALENA ROGRÍGUEZ GÓMEZ
Diputada Delegada de PRODESTUR

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig. 1 Factores que influyen en la calidad del agua	Pág. 3
Fig.2 Mapa de los municipios pertenecientes a Segovia Sur	Pág.3
Fig.3 Mapa geológico provincia Segovia	Pág.5
Fig.4 Clasificación del total de las aguas naturales	Pág.62
Fig.5. Clasificación por Nitratos	Pág.63
Fig.6 Clasificación por Arsénico	Pág.63
Fig.7 Clasificación Coliformes Totales	Pág.64
Fig.8 Clasificación por E.Coli	Pág.65

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Clasificación de las aguas en Apta, Apta con No conformidad y No Apta según los límites legales del RD 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano y del programa de vigilancia sanitaria del agua de consumo en CyL	Pág. 61
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

ÍNDICE

1. Introducción	Pág. 1
1.1 Importancia de las Fuentes Naturales.	Pág. 1
1.2 Factores que determinan la calidad del agua.	Pág. 2
1.3 Características generales de la zona de estudio.	Pág. 3
1.3.1 Localización	Pág. 4
1.3.2 Geología	Pág. 5
1.3.3 Hidrogeología	Pág. 8
1.3.4 Climatología	Pág. 8
2. Objetivos	Pág. 6
3. Metodología	Pág. 7
4. Resultados	Pág. 14
4.1 Inventario de Fuentes	Pág. 14
4.2 Gráficos y Mapas	Pág. 71
5. Conclusiones	Pág. 78
6. Bibliografía	Pág. 80
Anexo I: Boletines de Análisis de las Fuentes	
Anexo II: Mapas	

1. INTRODUCCIÓN.

1.1 Importancia de las Fuentes Naturales.

El proyecto “Calidad del Agua de las Fuentes Naturales de Segovia Sur” busca realizar un inventario completo de las fuentes naturales de agua no tratada de una zona de la provincia de Segovia que se usan para abastecimiento humano, determinar la vulnerabilidad de cada fuente a agentes naturales y artificiales que puedan alterar los parámetros físico-químicos y microbiológicos de cada agua.

Las fuentes naturales, pilones o manantiales han sido utilizadas por nuestros antepasados con diferentes finalidades, entre ellas, para agua de consumo ya que la falta de una red de abastecimiento condicionaba a la población a recoger agua directamente de estas fuentes, para la limpieza de ropa y otros utensilios, como abrevadero para el ganado, etc. En la actualidad siguen siendo muy utilizadas por muchos vecinos y turistas, sobre todo en la época estival, como suministro de agua fresca y para muchos de ellos como alternativa natural y más saludable que el agua procedente de la red de abastecimiento de consumo (OCU-SALUD Nº116 Octubre/Noviembre2014).

Según el **Programa de Vigilancia Sanitaria del Agua de Consumo Humano de Castilla y León**, se definen fuentes naturales como aquellas aguas subterráneas que afloran a la superficie de forma natural, no utilizadas con fines comerciales ni conectadas a depósitos, cisternas o redes de distribución, dotadas de una mínima infraestructura, y en las que de forma habitual, por tradición, costumbre o recreo se detecta la presencia de personas que consumen el agua para beber o se llevan el agua en recipiente para consumo particular.

Este mismo programa, al considerar que el agua de estas fuentes puede ser origen de riesgos sanitarios, establece unas medidas de protección sanitarias (el RD 140/2003 no es de aplicación para este tipo de agua). Entre las medidas de protección, la más

generalizada consiste en que cuando la fuente natural no se someta a desinfección se debe informar a la población mediante un cartel informativo permanente que indique “**aguas sin garantías sanitarias**” con un dibujo de un grifo blanco sobre fondo azul.

Existen muchos factores que pueden modificar sustancialmente los parámetros físico-químicos de un agua ya sea tanto superficial como subterráneo, pero podemos encontrarnos fuentes de contaminación natural como por ejemplo la composición geológica de los suelos, la presencia de mercurio o hidrocarburos presentes en la naturaleza, la intrusión salina, el crecimiento microbiológico, etc. (www.infoiarna.org) causante de una contaminación mucho más dispersa y menos concentrada. Por otro lado, nos encontramos con una contaminación artificial o antrópica, ya que es consecuencia totalmente de la actividad del hombre procedente de explotaciones agrícolas y ganaderas, de la industria (metalurgias, madereras, cementeras, químicas...), e incluso de la vida cotidiana, y que se caracteriza por ser una contaminación muy concentrada, muy localizada y en ocasiones difícil de tratar.

1.2 Factores que determinan la calidad del agua.

Entre los factores que determinan la calidad del agua son:

- **Factores físicos:** suelen cambiar el aspecto del agua y entre ellos podemos encontrar los sólidos en suspensión, la turbidez, el color, el pH y conductividad, etc.
- **Factores químicos:** Las actividades industriales son las principales causantes de la presencia de sustancias químicas tóxicas en las aguas en concentraciones mucho más altas que si las encontrásemos de forma natural, tales como arsénico, mercurio, plomo etc. Además la industria agrícola repercute de una forma muy considerable en la contaminación de las aguas subterráneas y superficiales por el uso de plaguicidas para mejorar el rendimiento de las

producciones o controlar plagas (Rodolfo Ardon E.; Año 2015; *Diagnóstico de Agua y Cambio Climático del Municipio de Santa María Nebaj, Quiché*).

- **Factores microbiológicos:** Existen diferentes tipos de microorganismos que pueden contaminar el agua entre los que podemos encontrar bacterias, virus protozoos, etc. Aunque los que se analizan comúnmente suelen ser las bacterias, entre ellas, los coliformes totales que son buenos indicadores de la calidad del agua, y E. Coli, que sí que nos indica con seguridad la contaminación de un agua por residuos fecales de origen humano y de animales de sangre caliente (Rodolfo Ardon E.; Año 2015; *Diagnóstico de Agua y Cambio Climático del Municipio de Santa María Nebaj, Quiché*).

En el figura 1 se muestran de forma genérica y esquemática las actividades que modifican la calidad de un agua.



Fig.1. Factores que influyen en la calidad del agua (Mejía Clara M.R.; Año 2005; *Análisis de la calidad del agua para consumo humano y percepción local de las tecnologías apropiadas para su desinfección a escala domiciliaria*. Turrialba, Costa Rica)

1.3 Características Generales de la Zona de Estudio

1.3.1 Localización

Geográficamente, el proyecto está enfocado a una parte de la provincia de Segovia denominada Segovia Sur, englobando gran parte la Sierra de Guadarrama declarado como Parque Nacional. Los municipios objeto de estudio son:

La zona de estudio abarca los siguientes pueblos: Adrada de Pirón, Aldehuela, Arahetes, Arconcillos, Arcones, Arevalillo de Cega, Basardilla, Bernuy de Porreros, Berzal, Brieva, Caballar, Cabanillas del Monte, Cabañas de Polendos, Camping la Cerca Nueva, Cantimpalos, Castillejo, Cañicosa, Ceguilla, Chávida, Colladillo, Collado Hermoso, Cotanillo, Cubillo, El Arenal, El Espinar, El Guijar, Escobar de Polendos, Espirido, Estación del Espinar, Fuentemilanos, Gallegos, Galindez, Gudillos, Guijasalbas, Hontoria, Huerta, Ituero y Lama, La Estación, La Fuente, La Higuera, La Losa, La Lastrilla, La Mata, La Matilla, La Pradera de Navalhorno, La Torre, La Velilla, La Serilla, Los Ángeles de San Rafael, Losana de Pirón, Madrona, Martincano, Mata de Quintanar, Matabuena, Matamala, Muñoveros, Navafría, Navas de Riofrío, Navas de San Antonio, Orejanilla, Ortigosa del Monte, Otero de Herreros, Otones de Benjumea, Pajares de Pedraza, Palazuelos de Eresma, Parque Robledo, Parral de Villovela, Pedraza, Pelayos del Arroyo, Perogordo, Peña del Erizo, Peñarrubias de Pirón, Pinillos de Polendos, Prados, Puebla de Pedraza, Quitapesares, Rades de Pedraza, Rebollo, Requijada, Revenga, Revilla, Salceda, San Cristóbal de Segovia, San Ildefonso o La Granja, San Rafael, Sanchopedro, Santo Domingo de Pirón, Segovia, Sonsoto, Sotosalbos, Tabanera del Monte, Tejadilla, Tenzuela, Tizneros, Torre Val de San Pedro, Torrecaballeros, Torredondo, Torreiglesias, Tres Casas, Urbanización El Coto de San Isidro, Urbanización Cuesta de las Serías y Urbanización Los Ángeles de San Rafael.

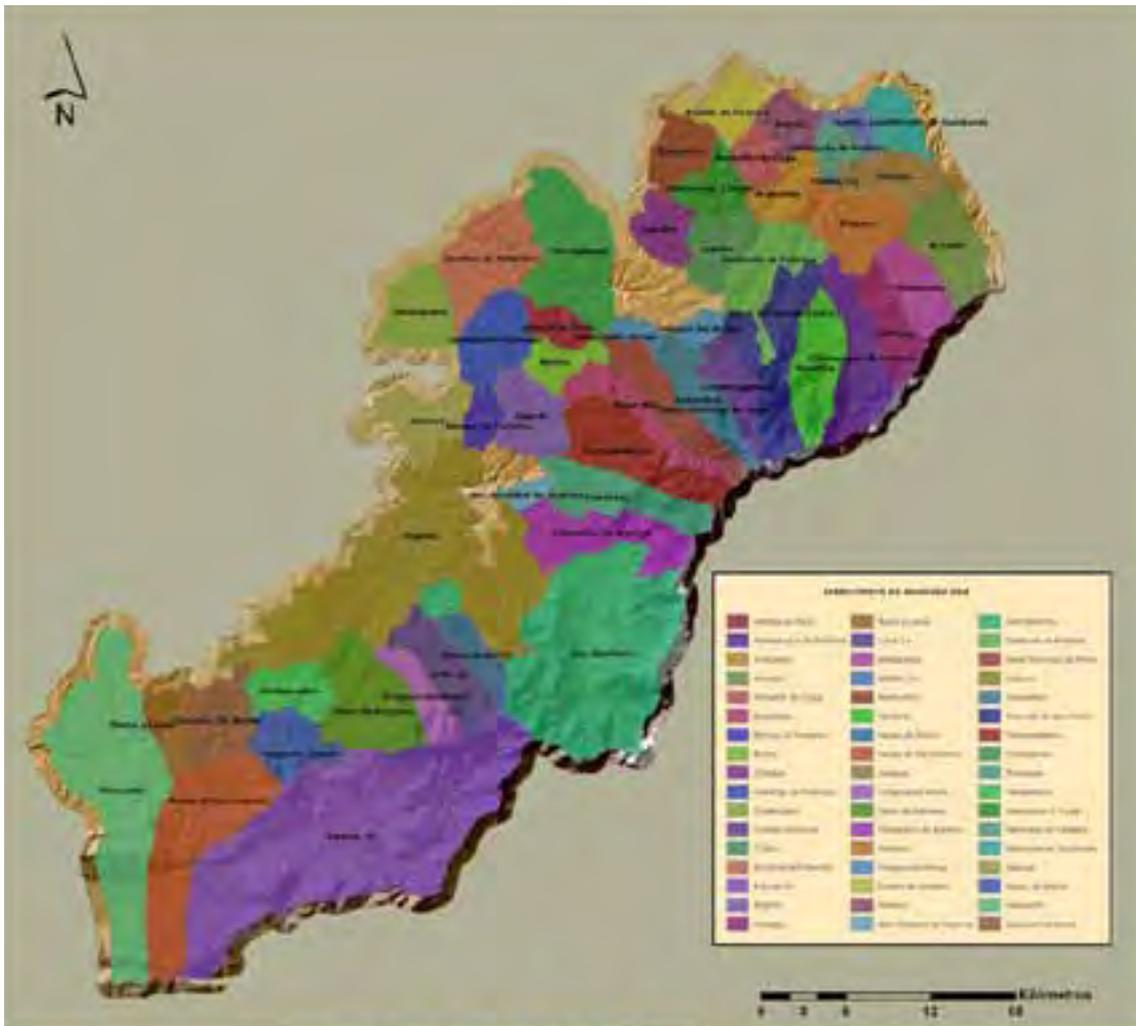


Fig.2 Mapa de los municipios pertenecientes a Segovia Sur (www.segoviasur.com).

1.3.2 Geología

En la calidad del agua influye significativamente la geología, y la provincia de Segovia se caracteriza por ser una zona donde confluyen tres tipos de unidades geológicas peninsulares:

- **Terrenos silíceos:** Se encuentran rocas ígneas y metamórficas que pertenecen al Macizo Ibérico que pertenecen al Paleozoico y Proterozoica (Carabias M., Díez Herrero A., Martín Duque J.F.; Año 2005; Las raíces del paisaje: condicionantes geológicos del territorio de Segovia).

- **Terrenos calizos:** existen rocas sedimentarias, principalmente de origen fluvial, marino y costero y que corresponden a una prolongación occidental del Sistema ibérico y que pertenecen a la edad Mesozoica. (Carabias M., Díez Herrero A., Martín Duque J.F.; Año 2005; Las raíces del paisaje: condicionantes geológicos del territorio de Segovia).

- **Terrenos arcillosos y arenosos:** nos encontramos rocas sedimentarias de origen continental que corresponde a la cuenca del Duero y pertenecen a la edad Cenozoica (Carabias M., Díez Herrero A., Martín Duque J.F.; Año 2005; Las raíces del paisaje: condicionantes geológicos del territorio de Segovia).

Según datos publicados por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), más del 50% de la superficie objeto de estudio, la forman **rocas ácidas y metamórficas**, compuestas por **granitos (también por rocas graníticas o granitoides) y gneis**.

Dentro de los granitos y de las rocas graníticas se pueden distinguir los Leucogranitos de dos micas (tipo La Losa), los Leucogranitos deformados (tipo Torrecaballeros y Bernuy), las Adamellitas porfídicas (tipo La Granja) y las Adamellitas-Granodioritas deformadas (tipo otero-Ortigosa).

El resto de la zona está formado por arenas, arcillas, gravas, margas y calizas margosas, distribución que se recoge en el mapa geológico (Anexo II: Mapa nº2).

1.3.3 Minería y Canteras.

Las manifestaciones metálicas en la Zona no son muy abundantes. Existen indicios de hierro en Hontoria, de plomo (de morfología desconocida, relacionado con sulfuros) en Espirido.

La actividad de las canteras está centrada principalmente en las arenas de la serie Cretácica y en el granito, aunque también se explotan neises y arcillas. Se relacionan a continuación los diferentes materiales explotados, así como las características, usos, ubicación, etc.

-Arenas para vidrio, fundentes y otros usos. Los núcleos de mayor número de canteras están situados al N de Segovia sobre la serie cretácica, con una buena producción total anual de las canteras actualmente activas.

Por su alto contenido en sílice la utilización de estas arenas es muy amplia; se utilizan principalmente en la industria del vidrio.

-Arenas para la construcción, se extraen principalmente del Mioceno, aunque también se explotan en el Cretácico existente al Sur de Segovia. Dada la íntima relación que existe entre la arcilla y la arena, algunas canteras explotan la arcilla y la arena indistintamente.

- Granito. Se localizan las explotaciones de granito en dos áreas concretas: el Sector de Segovia y el sector de Valsaín.

En el sector de Segovia se explota un granito biotítico equigranular gris oscuro de grano fino, con algún dique aplítico pequeño.

En el sector de Valsaín existen dos tipos de granitos, uno gris con feldespato de color salmón y presencia de bandas sieníticas asociadas a fracturas mayores. El otro es un granito biotítico de grano grueso y color gris claro.

-Arcillas. Las arcillas se presentan en el Cretácico inferior junto con margas abigarradas, por encima de los niveles de arenas silíceas. Las arcillas tienen colores grisáceos y amarillentos, y las explotaciones se sitúan principalmente al sur de Segovia (carretera entre Hontoria y Madrona).

Cerca de Valseca existe un afloramiento de arcillas del Mioceno cuyas características son algo diferentes a las anteriormente descritas. Son arcillas compuestas por una arena cuarzo-feldespática grosera. La fracción fina se enriquece en materiales de la arcilla, cuyos componentes esenciales son illita y montmorillonita.

-Neis. Es una de las rocas más abundantes en la Zona; las explotaciones se localizan al SO de Segovia, y a pesar de la abundancia de este material, se emplea únicamente como árido de trituración.

(IGME)

1.3.4 Hidrogeología

La Zona de Estudio pertenece en su mayor parte a la cuenca hidrográfica del Duero, comprendida en el denominado Sistema Acuífero N°11, Terciario detrítico de dicho sistema y el sustrato granítico-paleozoico. El granito aflorante es, por lo general, de grano grueso, con abundancia de biotita y feldespato, atravesando a veces por diques de pórfido, aplitas y pegmatitas; los neises y ortoneises glandulares con fracturación muy densa constituyen, junto a los granitos, el mencionado sustrato. Hidrogeológicamente se considera impermeable, si bien pueden existir pequeños acuíferos localizados en fracturas, que pueden ser utilizados para cubrir demandas muy pequeñas, dado el escaso caudal, siendo la calidad de las aguas excelente.

Sobre el zócalo paleozoico y discordante con él, se encuentran los materiales mesozoicos, principalmente los sedimentos cretácicos, que son los que presentan mayor interés dentro del Sistema Acuífero N°11. Las características hidrogeológicas de los diferentes tramos constituidos, de muro a techo son:

- Facies Utrillas, constituida por una alternancia de arcillas y arenas de porosidad intergranular, de baja permeabilidad en conjunto, debido a la heterometría de grano, pero que puede ser importante como transmisora por percolación.
- Areniscas y dolomías basales, con muy buenas perspectivas hidrogeológicas y de comportamiento bastante irregular.
- Tramo dolomítico sobre el anterior y concordante con él, aparecen una serie de dolomías en bancos potentes, muy homogéneas y karstificadas. Su potencial disminuye de N a S e hidrogeológicamente es muy interesante cuando está saturado (IGME).

1.3.5 Climatología

Igualmente importante e influyente en las corrientes de agua es la climatología, en concreto las precipitaciones son uno de los caracteres definitorios del clima. En Segovia, la precipitación media máxima se produce en el mes de Noviembre, seguido de Abril y Mayo y alcanzándose la mínima en los meses de agosto y Julio. La precipitación media anual se encuentra entre los 430 y 450 mm (Piñuela de Pablos A.; Año 2006: Estudio de la calidad del as aguas utilizadas con fines agrícolas en la Provincia de Segovia, Segovia).

Otro factor importante es la humedad relativa, que afecta sobre los parámetros climáticos como la evapotranspiración, la transpiración y juega un papel importante en procesos como las oxidaciones y condensaciones del agua. La temperatura media de la provincia de Segovia es de 11,8°C , por lo que si juntamos este valor de temperatura con el de la precipitación media Segovia puede ser definida como árida (Piñuela de Pablos A.; Año 2006: Estudio de la calidad de las aguas utilizadas con fines agrícolas en la Provincia de Segovia, Segovia).



2. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

El objetivo general del proyecto es realizar un inventario de las fuentes naturales de la zona de Segovia Sur para clasificarlas según su calidad.

En cuanto a los objetivos específicos

- Identificar las posibles amenazas que contaminen el agua de las fuentes naturales.
- Poner en conocimiento de la población y entes locales interesados un estudio sobre la calidad del agua de las fuentes más representativas de la zona de Segovia Sur y las más conocidas turísticamente.
- Dar a conocer fuentes naturales abandonadas o desconocidas por la población por encontrarse en zonas poco transitadas y que también tienen un alto valor paisajístico, histórico y turístico.

3. METODOLOGÍA DE TRABAJO.

En cuanto a la metodología que hemos seguido en el proyecto ha sido la siguiente:

- Reconocimiento de la zona de estudio mediante documentación, salidas de campo y localización de fuentes naturales.
- Recogida de la muestra y de datos necesarios mediante una encuesta para realizar un completo análisis.
- Análisis físico-químico y microbiológico de las muestras de agua recogidas en las fuentes una vez registradas en el laboratorio.
- Valoración de los resultados obtenidos, tomando como referencia la legislación aplicable para aguas de consumo tratadas *Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano*, para hacer una estimación superficial del estado sanitario de las fuentes.

Parámetros analizados.

La analítica que se ha realizado en el laboratorio engloba los siguientes parámetros que se describen brevemente a continuación:

a) Parámetros físico-químicos.

- **Potencial hidrógeno (pH).** Indica la actividad molar de los iones hidrógenos de una solución indicando a acidez y alcalinidad del agua.
- **Conductividad eléctrica a 20°C.** Es una medida de la actividad iónica de una solución en términos de su capacidad para transmitir corriente.
- **Nitratos.** Son compuestos que se encuentran muy presentes en la naturaleza porque forman parte del ciclo del nitrógeno, siendo la forma oxidada estable de este ciclo. La concentración de nitratos en aguas tanto subterráneas como superficiales suele ser baja pero en ocasiones por problemas de contaminación por filtración o escorrentía de las tierras agrícolas estos valores se despuntan y pueden ocasionar problemas.
- **Arsénico.** Este elemento se encuentra distribuido por toda la corteza terrestre en forma de sulfuro de arsénico o arseniatos como compuesto principal pero también como arseniuros metálicos. El arsénico se encuentra en las aguas debido a la disolución de minerales y compuestos naturales y es junto al consumo de alimentos la principal exposición de arsénico que existe para las personas.
- **Amonio.** La presencia de amonio en el medio ambiente procede de procesos metabólicos, agropecuarios e industriales. Es un indicador de posible contaminación del agua con bacterias, aguas residuales o residuos de animales, ya que la ganadería intensiva puede generar concentración excesivamente altas en aguas superficiales.

b) Parámetros microbiológicos.

- **Coliformes Totales.** Se definen como bacilos Gram Negativos, aerobios o anaerobios facultativos, no esporulados, capaces de fermentar lactosa con producción de ácido, gas y aldehído en un periodo de 24 a 48 h. Se utilizan como indicadores de contaminación fecal en el control de la calidad del agua destinada al consumo humano y por tanto su ausencia indica que el agua es bacteriológicamente segura.
- **E. Coli.** Pertenece a la familia Enterobacteriaceae. Es una bacteria Gram Negativa, anaerobia facultativa que forma parte de la microbiota del intestino del ser humano y de los animales de sangre caliente. Su presencia en el agua es un indicador de contaminación fecal reciente, por lo que tras detectarlas sería conveniente tomar medidas adicionales, valorar posibles focos de infección, tratamiento del agua inadecuado, etc.

4. RESULTADOS

4.1. Inventario de Fuentes

Fuente del Roble (F-1)



Situación

Navafría Pueblo

X: 41.0540160

Y:-3.8219044

Altitud: 1192m

Datos de Interés.

La Fuente del Roble se encuentra en el casco urbano del pueblo de Navafría y su nombre deriva del precioso roble que tiene justo encima. Antiguamente esta fuente ha servido de abastecimiento de agua a la gente del pueblo, y a día de hoy todavía son muchos los vecinos que recogen su agua para su consumo. Su agua proviene de los manantiales que corren desde el puerto de Navafría con un caudal constante durante todo el año.

Fuente del Caño Ortiz (F-2).



Situación.

Navafría.

X: 41.0181149

Y:-3,8082292

Altitud: 1773m

Datos de Interés.

La Fuente del Caño Ortiz, también conocida comúnmente como la Fuente de la Teja por su arquitectura, se encuentra en la misma carretera SG-612. Es una fuente muy popular ya que la zona en la que se encuentra permite la realización de muchas

actividades como senderismo, micología, rutas en bici, etc. y por lo tanto es una fuente muy usada por las personas que la visitan. Tiene un alto valor paisajístico tanto por su forma como el paraje en el que se encuentra y el caudal de agua aunque no es muy abundante, es constante durante todo el año.

Pilón la Salceda (F-3).



Situación.

La Salceda.

X: 41.0574542

Y:-3.8946416

Altitud: 1210m

Datos de Interés.

Este caño o pilón, así conocido en el Municipio de la Salceda se encuentra enfrente del

Ayuntamiento, compartiendo una explanada con otro caño y un potro donde

antiguamente herraban a los caballos. Este pilón ha suministrado agua a los mismos habitantes del pueblo durante mucho tiempo pero también se usaba como lavadero y como abrevadero para el ganado.

Fuente de la Hontanilla (F-4)



Situación.

Gallegos.

X: 41.0741328

Y:-3.7872627

Altitud: 1242m

Datos de Interés.

La Fuente de la Hontanilla se localiza a las afueras del pueblo de Gallegos. Actualmente es una fuente poco usada para consumo humano, aunque en los meses de invierno cuando aumenta el caudal de agua todavía son algunos los vecinos que vienen a recoger agua como antiguamente, ya que esta fuente suministraba de agua a todos sus vecinos. Pero el uso más habitual de la fuente es para ganadería y regadío de huertas.

Fuente La Bajalugar. (F-5).



Situación.

Gallegos

X: 41.0763610

Y:-3.7860289

Altitud: 1237m

Datos de Interés.

Este Pilón se encuentra situado justo a la entrada del pueblo de Gallegos. Pocos son los que le usan, solo como abrevadero de animales debido al deterioro de la fuente, y al poco caudal que llega.

Fuente Cañicosa (F-6).



Situación.

Cañicosa

X: 41.1038127

Y:-3.7681325

Altitud: 1229m

Datos de Interés.

Esta bonita fuente fue construida en 1933 junto al río y la carretera que conduce a Pedraza. Su caudal de agua se mantiene más o menos constante durante todo el año y su agua se consume desde hace muchos años por los vecinos del pueblo, por turistas y vecinos de pueblos colindantes. De hecho, algún vecino del mismo pueblo asegura que esta fuente tiene efectos medicinales.

Pilón de Rades (F-7).

Situación.

Rades de Abajo.

X: 41.1327482

Y:-3.7774867

Altitud: 1142m



Datos de Interés.

Visitamos Rades de Abajo y nos encontramos con este pilón de

dos caños y con un abrevadero en la parte posterior. El caudal de agua se mantiene constante y se ha utilizado desde hace años para consumo humano y como abrevadero para el ganado.

Fuente del Pilón (F-8)



Situación.

Pedraza.

X: 41.1310277

Y:-3.8082386

Altitud:1002m

Datos de Interés.

Este bonito caño se encuentra a las afueras del pueblo de Pedraza, en la carretera dirección

La velilla. Hoy en día son muy pocos los que dan uso a este pilón, solo para llevar al ganado a pesar de tener un caudal que apenas sufre variaciones durante todo el año.

Fuente Los Chorros (F-9).



Situación

Revilla

X: 41.158505

Y:-3.764369

Altitud: 1120m

Datos de Interés.

Esta bonita fuente labrada en piedra rosada y compuesta de dos caños, cuyo caudal no se

agota en ninguna época del año, abastece tanto a vecinos de los pueblos de alrededor, Revilla, El Arenal... como a visitantes y turistas que vienen a recorrer los parajes de ricas arboledas que existen por esta zona.

Fuente del Gato (F-10).

Situación.

Revilla.

X: 41.157477

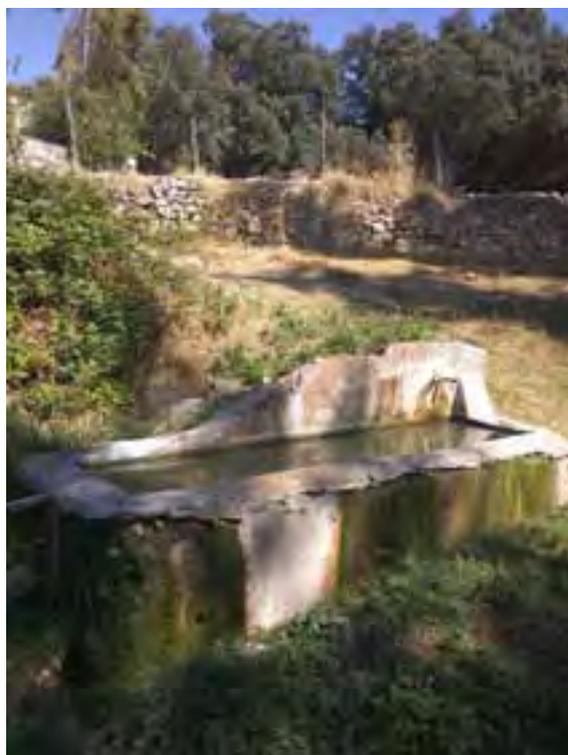
Y:-3.763497

Altitud: 1120m

Datos de Interés.

Situado en la parte más baja del pueblo de Revilla, este antiguo caño se sitúa cerca del arroyo, Se encuentra un poco deteriorado por la falta de mantenimiento y por tanto posee un elevado riesgo de contaminación.

Actualmente no se usa prácticamente para nada, solo en algunos casos como abrevadero para el ganado.



Fuente Sanchopedro (F-11).



Situación.

Sanchopedro

X:41.1501871

Y:-3.735722

Altitud: 1120m

Datos de Interés.

Estos pilones se encuentran entre los pueblos de Sanchopedro y Huerta y se puede ver desde la carretera. Por su forma alargada deducimos que solo se ha utilizado y se usa a día de hoy como abrevadero para el ganado.

Fuente de las Calzadas (F-12).



Situación.

Arcones

X: 41.1150170

Y-3.7261737

Altitud: 1151m

Datos de Interés.

La fuente de las Calzadas se encuentra en pleno núcleo del pueblo de Arcones. El arroyo que aporta el agua lleva su mismo nombre, el Arroyo de las Calzadas, y va a desembocar al río Pontón. Su caudal no se agota, pero si se ve afectado en la época estival. Actualmente el uso de esta fuente/manantial es para ganadería y agricultura.

Fuente Arconcillo (F-13)



Situación:

Arconcillo

X: 41.12154

Y:-3.7313199

Altitud: 1147 m

Datos de Interés.

Se encuentra en un parque del municipio Arconcillo, y a pesar de su bonita arquitectura tiene poco uso entre los vecinos del pueblo, debido a que su caudal se ve afectado por las distintas épocas del año. Solo recogen agua para regadío y para el ganado.

Fuente Huerta (F-14)



Situación

Huerta

X: 41.1332066

Y: -3.7328890

Altitud: 788 m

Datos de Interés.

La Fuente de Huerta, a pesar de estar casi tapada por la maleza sigue mostrando su belleza y nos muestra por el desgaste de la roca el uso que tuvo por los vecinos del pueblo, ya que venían con cántaros a por el agua. A día de hoy esta fuente como tal no tiene uso pero el agua que mana dentro de ella se recircula a otro pilón que se encuentra separado de ella para dar de beber al ganado.

Fuente Saláin (F-15)



Situación:

El Guijar.

X: 41.144718

Y:-3.910741

Altitud: 1025 m

Datos de Interés.

Según entramos a El Guijar, nos encontramos con este pilón, conocido en el pueblo como

Fuente Saláin. Se encuentra en muy buen estado y cuidado y con un caudal de agua más o menos constante en todas las épocas del año, por eso, a día de hoy sí que son algunos los vecinos que siguen viniendo a por agua a esta fuente.

Fuente Santa (F-16).



Situación:

Caballar

X: 41.1219781

Y:-3.9720253

Altitud: 1030m

Datos de Interés.

Separada del pueblo de Caballar y junto a la Ermita de Santa Engracia y San Valentín

encontramos la Fuente Santa. Según la historia, los vecinos del pueblo sumergían las reliquias de los cráneos de Santa Engracia, San Valentín y San Frutos para pedir que lloviera. A día de hoy esta tradición no se realiza, pero si la romería que lleva a multitud de personas hasta la ermita. El agua mana en el interior de la fuente y discurre a lo largo de un canal artificial que atraviesa la pradera.

Fuente La Canaleja (F-17).



Situación.

Valle de San Pedro

X: 41.0857700

Y:-3.8709608

Altitud: 1060 m

Datos de Interés.

La Fuente de la Canaleja situada a las afueras del pueblo de Valle de San Pedro, está formada por un pilón que se usa a día de hoy como abrevadero para el ganado y una fuente o caño donde recogían agua los vecinos del pueblo. El agua corre a través de su caño durante todo el año pero sí que sufre modificaciones dependiendo la época del año en la que nos encontremos.

Fuente Valleruela de Sepúlveda (F-18).



Situación.

Valleruela de Sepúlveda.

X: 41.187012

Y:-3.775071

Altitud: 1092m

Datos de Interés.

Cerca del depósito, encontramos casi escondida y mimetizada con el entorno rural, esta fuente de uso habitual por los vecinos del pueblo, sobre todo por los más jóvenes que vienen a saciar su sed después de hacer deporte en las instalaciones cercanas a la fuente. Tiene un caudal pequeño pero más o menos constante a lo largo del año.

Fuente la Fragua (F-19).



Situación.

Muñoveros.

X: 41.170741

Y:-3.953443

Altitud: 959m.

Datos de Interés.

Este pilón se ha utilizado siempre como abrevadero para el ganado y para regadío de huertos. Es

posible que fuese también lavadero por la forma de sus pilones, que aunque en la foto sale el principal, tiene otros dos pilones asociados.

Fuente el Pilón (F-20).



Situación.

Adrada de Pirón

X: 41.051218

Y:-4.052842

Altitud: 1020m.

Datos de Interés.

Según venimos de Brieva por la carretera, lo primero que nos encontramos nada más entrar

en Adrada de Pirón, es este pilón reformado recientemente y por el que corre un caudal constante y abundante durante todo el año. Muy conocido en el pueblo y en los alrededores por la multitud de gente que viene a recoger su agua.

Fuente de las Covatillas (F-21).



Situación.

Torreiglesias.

X: 41.090480

Y:-4.0714100

Altitud: 905m.

Datos de Interés.

Para llegar a la Fuente de las Covatillas podemos llegar desde un sendero que sale

desde Peñarrubias de Pirón o desde Torreiglesias. Nos salimos del sendero cuando llegamos al puente románico que cruza el río Pirón y a pocos metros nos encontramos con la fuente. Formada por 6 leones que escupen el agua del manantial que nace metros más atrás, y justo en el medio, se puede ver labrado en la piedra el escudo heráldico de los Condes de Cobatillas. Con un caudal un poco variable dependiendo del manantial, nunca deja de salir agua pero sí que es cierto que en ciertas épocas del año no sale agua por la boca de los 6 leones.

Fuente Peñarrubias de Pirón (F-22.)



Situación.

Peñarrubias de Pirón.

X: 41.098139

Y:-4.087334

Altitud: 940m

Datos de Interés.

Escondida en el pueblo de Peñarrubias de Pirón,

encontramos esta fuente/manantial del que recogen el agua algunos vecinos del pueblo. Para los que no lo conozca, puede confundirse con un arroyo pero en realidad el agua mana directamente del subsuelo y forma la fuente natural que vemos en la foto

Fuente la Pirona (F-23).



Situación.

Torreiglesias

X: 41.095336

Y:-4.017451

Altitud: 970m

Datos de Interés.

Dejamos Losana de Pirón atrás y ponemos rumbo hacia Torreiglesias y por el camino,

escondida entre la vegetación, encontramos esta pequeña fuente llamada la Pirona. Recientemente ha sido restaurada, y su caudal de agua aunque no se agota nunca, sí que se ve afectado por la falta de precipitación y las elevadas temperaturas del verano. Actualmente es una fuente sin uso, pero seguramente, en el pasado la usarían los pastores, agricultores, etc. que pasaban horas en el campo y pararían a tomar un trago de agua.

Fuente El Pájaro (F-24)



Situación.

Valseca

X: 40.969361

Y: -4.160897

Altitud: 941 m.

Datos de Interés.

Situada entre los términos de Valseca y Zamarramala, ubicada en una zona por la que antiguamente discurría un arroyo, se encuentra la Fuente el Pájaro (de hecho hay un pájaro labrado en la piedra) Es conocida sobre todo por pastores y agricultores que antiguamente

frecuentaban estas tierras. Es imposible llegar a ella sin buenas referencias o incluso, encontrar a algún vecino que quiera enseñarte el lugar. Actualmente no tienen ningún uso, y la falta de mantenimiento supone un grave riesgo para la continuidad de esta fuente tan antigua.

Fuente del Parral (F-25).

Situación.

San Marcos (Segovia).

X: 40.955516

Y:-4.127478

Altitud: 942m

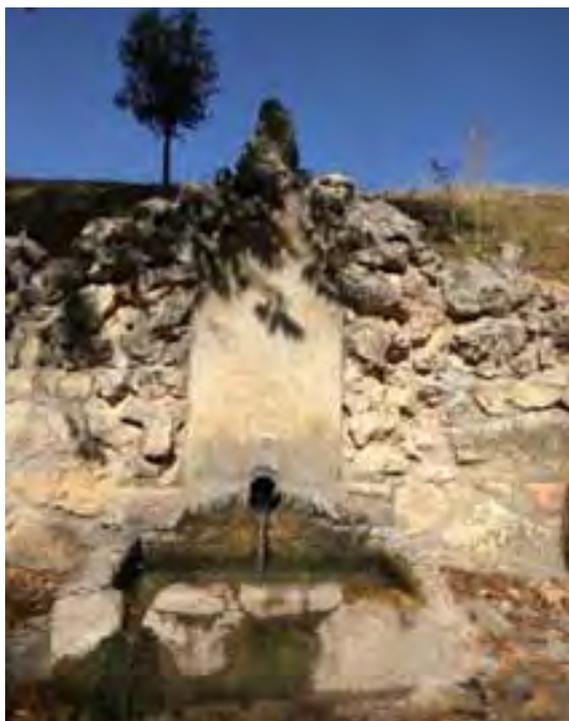
Datos de Interés.

De una de las paredes del emblemático Monasterio del



Parral, nos encontramos con estos dos caños, cuyo caudal de agua es constante y abundante durante todo el año. De hecho, son muchas las personas tanto visitantes como vecinos de Segovia y de los pueblos adyacentes que vienen a por agua con garrafas asegurando la buena calidad de la misma.

Fuente del Moro (F.26).



Situación.

Bernuy de Porreros.

X: 41.002786

Y:-4.106031

Altitud: 1014m.

Datos de Interés.

A las afueras de Bernuy de Porreros, yendo por un sendero que nos conduce a un área recreativa con merendero, nos encontramos con la Fuente del Moro que tiene un estado de conservación muy bueno y un alto valor paisajístico por la zona donde se encuentra ubicada. Muy conocida por los vecinos del pueblo que la usan muy a menudo cuando se acercan hasta aquí dando un paseo para disfrutar del entorno.

Fuente los Caños (F-27).

Situación.

Bernuy de Porreros.

X: 41.000316

Y:-4.109758

Altitud: 1014m

Datos de Interés.

La Fuente los Caños recoge el agua de otro manantial que



recorre el término de Bernuy de Porreros. Tiene un caudal muy abundante que sale a través de dos caños y que es constante durante todo el año. Ha sido una fuente muy usada por los vecinos del pueblo ya que antiguamente servía de abastecimiento de agua potable y a día de hoy son muchos los que continúan recogiendo el agua para su consumo.

Fuente el Pilón (F-28).



Situación.

Mata de Quintanar.

X: 41.028796

Y: -4.109814

Altitud: 1020 m

Datos de interés.

Este Pilón, actualmente sin uso, y por el que discurre un caudal de agua muy escaso ha sido usado antiguamente como abrevadero para el ganado y para regadío de huertas cercanas al pilón. Debido a su poco uso corre el riesgo de que el agua del manantial

se contamine por abandono, suciedad y por usos inadecuados.

Fuente Pedrazuela (F-29).

Situación.

Cantimpalos.

X: 41.059919

Y: -4.178143

Altitud: 912 m.



Datos de Interés.

Escondida en los parajes de Cantimpalos, y difícil de localizar, encontramos esta fuente de pastores gracias a las referencias de los vecinos del pueblo, ya que antiguamente eran los que más la usaban cuando salían al campo con sus rebaños. Actualmente la maleza ha tapado parcialmente la fuente, pero su caudal sigue siendo constante durante prácticamente todo el año.

Fuente del Prado (F-30).



Situación.

Cabañas de Polendos

X: 41.068464

Y: -4.108753

Altitud: 939m

Datos de Interés.

Caminando por la orilla del arroyo Polendos, nos encontramos cruzando un puente

de madera, esta pequeña fuente, llamada Fuente del Prado por el lugar donde se encuentra situada. Tiene un alto valor paisajístico tanto por la situación que tiene como por su buen estado de conservación. Es una fuente que se utiliza sobre todo en verano cuando la población del pueblo crece y vienen niños y adultos a jugar y a pasear por la zona.

Fuente del Zarzal (F-31).



Situación.

Cabañas de Polendos

X: 41.061449

Y:-4.103278

Altitud: 939 m

Datos de Interés.

Del mismo estilo que la Fuente del Prado es la Fuente del Zarzal, situada antes de llegar a Cabañas de Polendos y cerca del arroyo Polendos. Su caudal de agua se agota excepcionalmente cuando tenemos años con pocas precipitaciones. En las épocas del año cuando corre el agua sí que la utilizan

turistas que vienen a visitar la zona, hacer rutas de senderismo o en bicicleta o incluso los mismos vecinos del pueblo.

Fuente de Pinillos (F-32)

Situación.

Pinillos de Polendos.

X: 41.079732

Y:-4.119827

Altitud: 920 m

Datos de Interés.

Buscando en Pinillos de Polendos encontramos esta surgencia natural que hemos considerado como punto de muestreo por la forma de manar tan



abundante del agua a través de las rocas calizas. Metros más arriba de este punto encontramos una fuente con dos caños completamente secos. Actualmente no tiene ningún uso, en el pasado se pudo usar esta zona para la ganadería, conduciendo a los rebaños hasta este punto para beber agua.

Fuente La Higuera (F-33).



Situación.

La Higuera

X: 41.018997

Y:-4.081802

Altitud: 1062m

Datos de Interés.

Esta fuente está situada en la carretera que viene desde Cabañas de Polendos hasta la Higuera. Ha sido restaurada a través del proyecto de recuperación de fuentes de naturales, y se encuentra en muy buen estado. El caudal de esta fuente sí que se ve afectado por la época del año en la que nos encontramos y de hecho se agota con frecuencia. Actualmente es una fuente sin uso.

La Fuente de Abajo (F-34).

Situación.

Espirdo

X: 40.997438

Y:-4.075052

Altitud: 1063



Datos de interés.

Esta fuente situada en el mismo pueblo de Espirido ha sido también recuperada a través del proyecto de recuperación de fuentes. Actualmente no tiene uso, pero es un lugar entrañable para disfrutar de una buena conversación con los amigos, familiares, vecinos, etc. Aunque no tienen un caño por el que discurre el agua, dentro de la fuente el nivel de agua siempre se mantiene más o menos constante durante todo el año.

La Fuentona (F-35).



para turistas y visitantes.

Situación.

Tizneros

X: 40.990754

Y:-4.054322

Altitud: 1080 m

Datos de Interés.

La Fuentona, está situada en el mismo pueblo de Tizneros. Tiene una arquitectura muy bonita y su estado de conservación es bueno, pero la pena es que el caudal de agua se agota con frecuencia. Es una fuente cuya agua no se le da uso, solo monumental

Fuente Salá (F-36).



Situación.

La Losa

X: 40.866009

Y:-4.180567

Altitud: 1003 m.

Datos de Interés.

A medio camino entre la Losa y Madrona encontramos la Fuente Salá. Muy conocida en ambos pueblos por sus propiedades curativas para piel como aseguran varios vecinos de estas dos localidades. Sin embargo, también cuentan para beberla se

necesita una pajita y que por su olor y sabor tan fuerte son pocos los que se atreven a beberla.

Fuente Navalgasno. (F-37).



Situación.

La Losa

X: 40.854673

Y:-4.159993

Altitud: 1086 m

Datos de Interés.

Llegamos a esta fuente sin tener que desviarnos de la carretera que cruza el pueblo de la Losa, ya que se encuentra en pleno municipio. Es una fuente pequeña, pero con un caudal de agua constante durante todo el año.

Su arquitectura de fuente urbana hace que se pueda confundir a simple vista con una fuente de agua potable, pero el cartel informativo nos recuerda que es un agua sin tratar procedente de un manantial.

Fuente Tres Casas (F-38).



Situación

Tres Casas

X: 40.961021

Y: -4.036917

Altitud: 1128m

Datos de Interés.

En Tres Casas nos encontramos esta fuente urbana que recoge las aguas de otra fuente llamada Fuente Santiago y que sus vecinos nos comentan que es de difícil acceso. Utilizan su agua tanto los vecinos del pueblo como turistas y visitantes que vienen a conocer la zona.

Fuente la Magdalena (F-39).



Situación.

Real Sitio de San Ildefonso.

X: 40.900795

Y:-4.00481

Altitud: 1193m

Datos de Interés.

Situada cerca de la plaza de toros de La Granja encontramos esta bonita fuente construida con

pedras de granito y vallas de madera. Actualmente está casi seca, solo se escapan algunas gotitas de agua por el caño, y aunque no se use como fuente, tiene con un alto valor paisajístico y es recomendable su visita.

Fuente Fría (F-40)



Situación

Real Sitio de San Ildefonso.

X: 40.964733

Y: -4.107285

Altitud: 1198 m

Datos de Interés.

Siguiendo el caminito de la Silla del Rey, por detrás de los jardines del palacio de la Granja nos

encontramos con la Fuente Fría, pegada a la tapia. Actualmente esta seca y no discurre agua por ella, pero es una fuente muy conocida por los vecinos de este municipio. Ha dado nombre a otras dos fuentes cercanas a ellas, Fuente Frente Fuente Fría un poquito por encima y la Fuente Nueva Fuente Fría.

Fuente Frente Fuente Fría (F-41)



Situación

Real Sitio de San Ildefonso

X: 40.894883

Y: -3.991135

Altitud: 1238 m

Datos de Interés.

Siguiendo las indicaciones de un vecino del pueblo, subimos

por el caminito de la Silla del Rey y en la primera curva, escondida entre la vegetación encontramos esta bonita fuente. No es difícil de ver ya que alrededor de ella hay bancos para descansar si venimos de hacer alguna ruta de senderismo o simplemente dando un paseo hasta allí. De ella mana un agua clara y fresca procedente de la sierra y no se agota nunca ya que el caudal se mantiene más o menos constante durante todo el año.

Fuente del Cochero (F-42).



Situación

Real Sitio de San Ildefonso

X: 40.896979

Y: -4.012489

Altitud: 1173 m

Datos de Interés.

Según salimos del Real Sitio de San Ildefonso dirección Valsaín, a la derecha de la carretera nos

encontramos con un cartel que nos indica la situación de esta fuente. Construida en piedra granítica, con un estado de conservación bastante bueno y un elevado valor paisajístico es un punto de parada para rellenar la botella de todos aquellos que comiencen una ruta o un paseo por los montes de los alrededores.

Fuente de la Reina (F-43)

Situación

Valsaín

X: 40.878562

Y: -4.026065

Altitud: 1188 m



Datos de Interés.

Conocida en el pueblo como la

Fuente de Abajo o Fuente del Pilón, está situada en el centro del municipio cerca de la carretera que cruza el pueblo. Ha sido utilizada por los vecinos del pueblo desde siempre como suministro de agua y a día de hoy siguen cogiendo agua tanto los vecinos como turistas que vienen a visitar la zona. Su forma y grabados en la piedra invitan al turista a hacer una parada en el camino para observarla.

Fuente La Pista (F-44).



Situación.

Valsaín

X: 40.878986

Y: -4.018449

Altitud: 1002 m.

Datos de Interés.

En la misma carretera de Valsain, encontramos esta curiosa fuente llamada Fuente La Pista. Por el caño no discurre agua por el poco caudal que llega, pero por detrás de ella hay un charco de agua justo por donde pasa el manatial del que se nutre. Su estado de conservación es bueno pero la falta de agua de manera constante hace que tenga poco uso.

Fuente del Castillo (F-45)



Situación.

Valsaín

X: 40.875388

Y: -4.020656

Altitud: 1184m

Datos de Interés.

La famosa Fuente del Castillo o también conocida como Fuente de la Hilaria la vemos directamente desde la carretera que sube el puerto de Navacerrada. Muy conocida en el lugar por los vecinos, ya que son muchos los que vienen llenar gran cantidad de garrafas y también por turistas que al ver la afluencia de gente se animan a probar su agua. Ha mantenido siempre un caudal de agua constante y abundante y el estado de conservación de la fuente es muy bueno.

Fuente La Irene (F-46).



Situación.

Valsaín

X: 40.876517

Y: -4.018423

Altitud: 998 m

Datos de Interés.

Para conseguir llegar a esta fuente hay que tener muy buenas referencias o que como a nosotros, nos acompañe un vecino del pueblo. Escondida entre la vegetación aparece la Fuente la Irene o también conocida como Fuente del Niño. Tiene un caudal de agua

constante durante todo el año y los vecinos del pueblo aseguran venir a menudo a por su agua cuando en la fuente del Castillo hay mucha gente.

Fuente de los dos Caños (F-47)



Situación.

Valsaín

X: 40.854766

Y:-4.026115

Altitud: 1226m

Datos de Interés.

A pie de la carretera de Navacerrada, nos topamos con esta bonita fuente. También

conocida como la Fuente de la Peña de la Pescada. Su arquitectura es similar a otras fuentes que ya hemos visto en Matabuena y en Revilla. Tiene dos caños por los que no para de brotar el agua durante todo el año.

Fuente de Maximino (F-48)



Situación

Valsaín

X: 40.866414

Y: -4.027707

Altitud: 1223 m

Datos de Interés

Esta bonita fuente esta escondida cerca del area recreativa de los Asientos, en Valsaín. Para verla

hay que salirse del sendero y dirigirse hacia la orilla del Rio Eresma. Esta muy bien conservada y con alto valor paisajístico. El caudal de agua se mantiene constante durante

todo el año y es una fuente muy utilizada sobre todo por turistas y visitantes que se acercan a esta zona a hacer senderismo o simplemente a disfrutar de un paraje natural.

Fuente nueva Boca del Asno (F-49)



Situación

Valsaín

X: 40.845000

Y: -4.026422

Altitud: 1245 m

Datos de Interés

En el área recreativa Boca del Asno y junto al edificio del CENEAM, nos encontramos con

esta fuente totalmente mimetizada con el entorno y respetando la arquitectura del paisaje. El agua que sale de ella es recogido de un manantial que discurre por la falda de la montaña y actualmente es muy utilizada por los turistas y visitantes que vienen a conocer esta zona.

Fuente El Peñón. (F- 50).



Situación

Valsaín

X: 40.823781

Y: -4.017061

Altitud: 1337 m.

Datos de Interés

Otra fuente que podemos ver desde la carretera que sube a Navacerrada es la Fuente el

Peñón o Fuente de la Canaleja. Hay una zona de aparcamiento, desde donde se pueden

empezar muchas rutas por la sierra y por tanto es una fuente conocida con un alto valor paisajístico y son muchas personas las que consumen el agua de la misma.

Fuente de la Fuentecilla (F-51)



Situación.

Valsaín

X: 40.792671

Y: -4.008065

Altitud: 1775 m

Datos de Interés.

Subiendo hacia el Puerto de Navacerrada, justo antes de llegar a lo alto del puerto, nos

encontramos a la derecha de la carretera esta bonita fuente llamada Fuente de la Fuentecilla. Fue restaurada en 1995 (indicado en una de las placas informativas) y a día de hoy sigue teniendo un buen estado de conservación. El caudal de agua se mantiene constante y es una fuente muy utilizada sobre todo por todas aquellas personas que vienen a disfrutar de la montaña en cualquier época del año-

Fuente de los Narcisos (F-52).

Situación.

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso

X: 40.893508

Y: -4.007189

Altitud: 1193m



Datos de interés.

Paseando por los Jardines del Palacio Real de la Granja nos encontramos muchas fuentes naturales que no son tan

llamativas como las fuentes ornamentales pero no por ello, menos importantes. De la fuente de los Narcisos recogen el agua muchos vecinos, trabajadores y turistas de la zona. Tiene un caño por el que corre el agua de manera constante durante todo el año.

Fuente el Mineral (F-53).



Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.897303

Y: -3.999357

Altitud: 1190m

Datos de Interés

Cerca de la zona del Mar, encontramos la Fuente el Mineral o Fuente el Hierro. Una curiosidad de esta fuente es que si soplas por el caño, cuando vuelve a correr el agua se torna de un color anaranjado debido a los óxidos de hierro que arrastra y de ahí

viene su nombre. A pesar de ser una fuente sin uso, es muy caudalosa durante todo el año.

Fuente La Gordera (F-54).

Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.89731

Y:-3.999387

Altitud: 1189 m



Datos de Interés.

La Fuente la Gordera, también se utiliza de abastecimiento de agua para turistas y visitantes y para algunos trabajadores de la zona. En ocasiones no echa agua, sobre todo en la época estival, ya que del manantial que recoge las aguas se abastece principalmente del agua de lluvia.

Fuente el Cañón (F-55).



Situación.

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.897873

Y:-4.000366

Altitud: 1189 m

Datos de Interés.

Sumergida entre el forraje, y cerca de la fuente de la Gordera nos encontramos la Fuente el Cañón. Se agota con frecuencia, pero cuando el agua mana por su caño, sí que la recogen visitantes y turistas.

Fuente el Colmenar (F-56.)



Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.892068

Y: -3.995012

Altitud: 1190 m

Datos de Interés.

Está situada cerca de las dos fuentes anteriores, Fuente El Cañón y la Fuente la Gordera, y para verla nos tenemos que salir del camino y atravesar la vegetación que lo bordea. Aunque se agota con frecuencia, cuando el agua corre por su caño los visitantes y turistas recogen su agua. Por su localización pasa desapercibida pero es un rincón con encanto que merece la pena visitar.

Fuente Nueva Frente Fría (F-57).

Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.899800

Y: -4.000947

Altitud: 1192 m.

Datos de Interés.

Su nombre se debe a que por el otro lado del muro que delimita los jardines se encuentra la Fuente Fría, pegada justo en la pared. No corre agua por ella, porque a



pesar de ser una fuente natural, el agua esta canalizado y en invierno suelen cerrarla para evitar posibles averías. A pesar de su buen estado de conservación y su fácil localización no se utiliza el agua que discurre por ella.

Fuente Gururu (F- 58).



Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.894945

Y: -3.994532

Altitud: 1215 m

Datos de Interés

De todas las fuentes naturales escondidas en los Jardines del Palacio, esta fuente puede ser la más complicada de encontrar. Se encuentra por uno de los caminos que rodea el Mar, y casi esta tapada por la

vegetación. Su caudal se agota con frecuencia, pero cuando corre algunos visitantes que la conocen sí que paran a beber un trago de agua. Para aquellos que disfruten de la naturaleza y tengan tiempo para perderse por este entorno, es una visita totalmente recomendable.

Fuente del Pino (F-59)

Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.890482

Y: -3.995802

Altitud: 1210m



Datos de Interés.

La Fuente del Pino también se encuentra por uno de los caminos que salen por detrás del Mar, donde se está la “caseta de la costurera”. Tiene un caudal de agua constante y abundante durante todo el año, y su agua sí que es recogida por muchas personas que aseguran que es un agua fresca, clara y de buena calidad. Presenta un buen estado de conservación y tiene un elevado valor paisajístico.

Fuente del Mar (F-60).



Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.892069

Y: -3.995203

Altitud: 1195m

Datos de Interés.

Alrededor del Mar encontramos la Fuente que lleva su nombre, La Fuente del Mar. Tiene una forma muy bonita y que encaja perfectamente con el entorno donde se encuentra, con un alto valor paisajístico. En el momento que la visitamos se encontraba cerrada, porque al igual que la Nueva Fuente Fría esta canalizada y en invierno la cierran para evitar averías. Cuando está abierta, tiene un caudal de agua constante.

Fuente de la Reina (F-61).



Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X: 40.891795

Y: -4.004617

Altitud: 1189m

Datos de Interés.

Esta fuente es muy popular y muy llamativa por su forma y

arquitectura. Junto con la Fuente de los Narcisos son las dos fuentes a las que viene mas gente viene a recoger agua de los Jardines. Además el caudal de agua se mantiene mas o menos constante durante todo el año.

Fuente la Mimbrera (F-62).



Situación

Los Jardines del Palacio Real de la Granja de San Ildefonso.

X:40.898136

Y: -4.011891

Altitud: 1185 m

Datos de Interés.

No es fácil encontrar esta fuente, porque se encuentra en un rincón

poco frecuentado de los Jardines. Esta construida con piedra granitica, y con un caño por el que discurre el agua constamente.

Fuente el Arca Madre (F-63).



Situación

Losana de Piron

X:41.068986

Y: -4.012661

Altitud: 1045 m

Datos de Interés

A las afueras del pueblo de Losana de Pirón y en medio de una extensa pradera, encontramos esta fuente conocida como El Arca Madre. Han canalizado la salida del agua para llenar un pilon que se encuentra unos metros por debajo. El único uso que tiene es ganadero.

Fuente la Elisa (F-64).



Situación

Otero de Herreors

X: 40.816865

Y: -4.211016

Altitud: 1139 m

Datos de Interés.

En pleno pueblo de Otero de Herreros, encontramos esta fuente muy conocida por todos los vecinos, la Fuente de la Elisa. El caño por el que mana el agua esta por debajo del suelo, de hecho para acceder a él hay que bajar unas escalerillas. Son muchos los vecinos que vienen a esta

f fuente a recoger agua para consumo.

Fuente de la Cerca (F-65).



Situación

Navas de San Antonio

X: 40.754354

Y: -4.328436

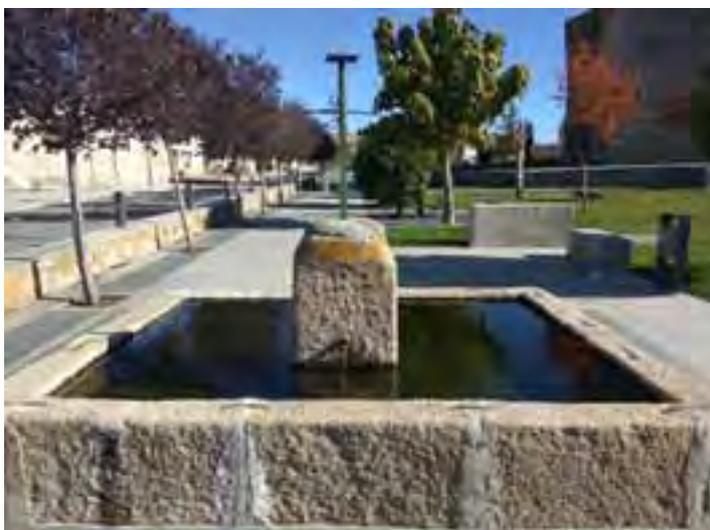
Altitud: 1159 m.

Datos de Interés.

Esta fuente o pilón se encuentra en las afueras del pueblo Navas de San Antonio. Esta construida

con rocas graníticas y el caudal de agua es mas o menos constante durante todo el año. Ha sido usado siempre como abrevadero para el ganado.

Fuente Mataburras (F-66).



Situación.

Navas de San Antonio

X: 40.761756

Y: -4.329301

Altitud: 1159 m

Datos de Interés

La Fuente Mataburras se encuentra en el centro del pueblo, en el jardín de la iglesia.

A pesar de su buen estado de conservación y buen mantenimiento y un caudal de agua practicamente constante durante todo el año, el uso público actual es nulo. Solo se ha utilizado como abrevadero para el ganado.

Fuente Pilar Redondo (F-67).



Situación.

Villacastín

X: 40.779757

Y: -4.413181

Altitud: 1099 m

Datos de Interés.

Esta fuente tan bonita situada en el centro del Municipio de Villacastín cuenta con 4 salidas de

agua, por donde corre un caudal de agua constante y abundante. . Su construcción consta de 1798. A pesar de su buen estado, no se utiliza ni para consumo ni para abastecimiento de animales.

Fuente el Calvario (F-68).



Situación

Ituero y Lama

X: 40.801967

Y: -4.379046

Altitud: 1004 m

Datos de Interés

En el pueblo de Ituero y Lama, encontramos este rincón tan especial en el que se encuentra la

Fuente del Calvario. Se construyó en 1901, y desde entonces ha sido utilizada por los vecinos del pueblo habitualmente, tanto para su consumo como para el consumo de agua de animales. Esta bien cuidada y de su caño sale un caudal de aguas mas o menos constate durante todo el año.

Fuente la Tejera (F-69).



Situación

Zarzuela del Monte.

X:40.798272

Y:-4.798272

Altitud: 1005 m

Datos de Interés.

Retirada del pueblo de Zarzuela del Monte, encontramos la fuente La Tejera. Actualmente esta canalizada y el agua se recoge en un pilon cercano a ella y se utiliza como abrevadero para los animales. No se seca nunca, pero el caudal si que sufre

variaciones a lo largo del año dependiendo de la estación en la que nos encontramos.

Fuente el Caño (F-70).

Situación.

Fuentemilanos

X: 40.875438

Y: -4.229919

Altitud: 1000 m

Datos de Interés.

Cercana a una zona recreativa donde disfrutar de una tarde agradable, está la Fuente el Caño.



El agua se recoge en un antiguo lavadero sin uso actualmente. Los vecinos del pueblo siguen utilizando el agua que sale de la fuente, aunque cada vez con menos frecuencia.

Fuente Perdigones (F-71).



Situación

Fuentemilanos

X: 40.863207

Y: -4.239872

Altitud: 998 m

Datos de Interés

A las afueras del pueblo de Fuentemilanos, nos encontramos con un cartel indicativo de la Fuente de los Perdigones. El mantenimiento de la fuente le realizan los propios vecinos cuando vienen hasta aquí para recoger el agua que mana directamente del suelo. No se agota nunca, y si el nivel de agua de la pequeña poza disminuye, se llena progresivamente e incluso se ve borbotear el agua entre el fondo.

Fuente de la Plantación (F-72).



Situación

Fuentemilanos

X: 40.877272

Y: -4.246287

Altitud: 998 m

Datos de interes

El agua que sale de esta fuente proviene del sobrante de una perforación, por eso para canalizar el agua han construido esta estructura de hormigón con una salida para recoger el agua. De las tres fuentes descritas en Fuentemilanos puedes ser ésta a la que viene más gente a coger el agua para consumo casi diario, puede ser porque tenga mejor acceso y el caudal de agua es mas o menos constante durante todo.

Fuente las Viñas (F-73).



Situación

Vegas de Matute.

X: 40.798214

Y: -4.287860

Altitud: 1013 m

Datos de Interés.

Situado en una pradera de Vegas de Matute vemos este pilón de construcción nueva que recoge

las aguas de un mantantial para dar de beber al ganado que se encuentra suelto por los alrededores. También se ha utilizado el agua para regadío de huertas cercanas ya que no su caudal de agua no se agota nunca.

Fuente de la Fuencisla (F-74).



Situación

Segovia, La Fuencisla.

X: 40.956513

Y: -4.135585

Altitud: 1000 m

Datos de Interés.

En La Fuencisla, un lugar con mucho encanto dentro de la ciudad de Segovia, esta bonita fuente situada cerca de la capilla de la Fuencisla. Por sus tres caños dicurre un caudal de agua muy abundante y constante durante todo el año y por su localización es muy conocida y utilizada por todos los

segovianos y turistas.

Fuente Torrecaballeros (F-75).



Situación

Torrecaballeros

X: 41.000179

Y: -4.018928

Altitud: 1152 m.

Datos de Interes.

En el pueblo de Torrecaballeros encontramos esta fuente pegada a la fachada de una casa particular. Algún vecino del pueblo ha reconstruido la fuente para que no se olvide su ubicación y que no fuese tapada por la vegetación. Tiene una poza en el interior que esta llena de agua, pero no discurre por ningun caño porque se filtra directamente por el suelo.

Fuente La Bruja (F-76).



Situación.

Basardilla

X: 41.027485

Y: -4.020832

Altitud: 1010 m

Datos de Interés.

Esta bonita fuente construida de piedra granítica se encuentra a las afueras del pueblo de Basardilla. Actualmente no tiene ningún uso, pero en su día se utilizó como abastecimiento de agua para la población. Tiene un buen estado de conservación pero en la actualidad no discurre agua por ella.

Fuente Tenzuela (F-77).



Situación.

Tenzuela

X: 41.058748

Y: -3.984467

Altitud: 1143 m

Datos de Interes.

A la entrada de este pequeño pueblo encontramos una fuente con su lavadero en muy buen

estado de conservación. Actualmente no tiene ningún uso porque el caudal de agua se agota con frecuencia ya que depende de la cantidad de precipitaciones que hay en la zona durante el año.

Fuente la Rondadera (F-78).



Situación.

Sotosalbos.

X: 41.033727

Y: -3.940451

Altitud: 1162 m.

Datos de Interés.

En Sotosalbos encontramos la Fuente de la Rondadera, construida en piedra caliza y con

un estado de conservación muy bueno. La poza que hay en el interior esta siempre llena de agua aunque hay temporadas que su nivel disminuye. Actualmente no tiene uso público, pero tiene un alto valor paisajístico por su bonita arquitectura.

Fuente y lavadero Matamala (F-79).



Situación

Matamala

X: 41.098352 Y: -3.748157

Altitud: 939 m

Datos de Interés.

Esta bonita fuente está situada en una zona recreativa en el pueblo de Matamala. Actualmente se encuentra seca, pero en su día fue la fuente de abastecimiento del pueblo. Justo al lado hay un antiguo lavadero que recogía el agua del mismo manantial de la fuente y que posiblemente también se utilizaría como abrevadero para el ganado de la zona.

Fuente de San Pedro. (F-80).

Situación.

Matabuena

X: 41.0958282

Y:-3.7576444

Altitud: 1155m

Datos de Interés.

La Fuente de San Pedro se



encuentra en el centro de municipio de Matabuena. Construida en el año 1951 recoge el agua del manantial que surge orilla de la Peña del Castillejo. Ha sido la fuente de abastecimiento de agua del pueblo y de alguno de los municipios de alrededor. A día de hoy son muchos los visitantes y vecinos que recogen su agua para su consumo.

Fuente La Callejona (F-81).



Situación

Matabuena

X: 41.096868

Y: -3.758638

Altitud: 1155 m

Datos de Interés.

En el centro del municipio de Matabuena nos topamos con otra fuente restaurada que según nos cuentan los vecinos recoge las aguas sobrantes de la Fuente de San Pedro, la cual ya hemos comentado anteriormente. Tiene un caudal constante durante todo el año y se usa sobre todo para llenar cubas de agua para posteriormente llevarlo a naves de ganado.

Fuente Buena y Lavadero (F-82).

Situación

Matabuena

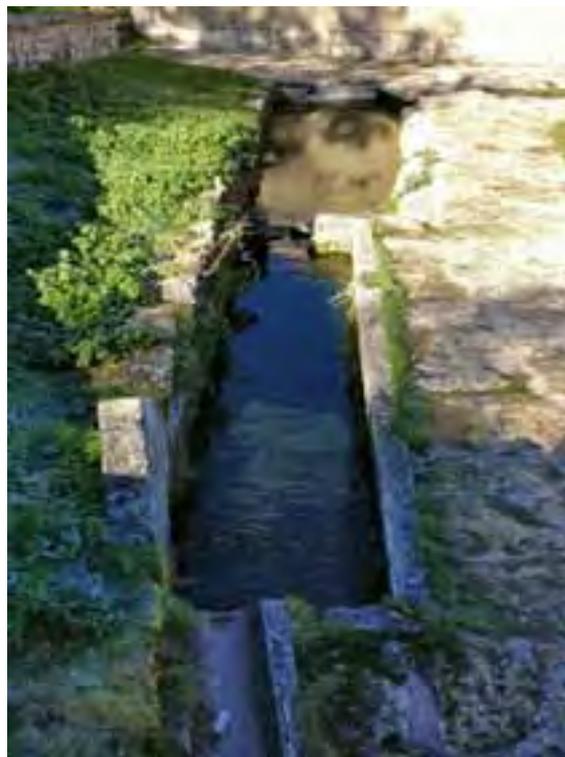
X: 41.093627

Y: -3.759245

Altitud: 1155 m

Datos de Interés.

La Fuente Buena esta situada en el mismo pueblo de Matabuena, aunque no tan accesible como las dos anteriores. El agua que discurre por ella se cree que puede llegar a través de canales subterráneos del río Guijar. Antiguamente se utilizaba como



lavadero porque se crean remansos de agua y en la actualidad, solo recogen el agua algunos vecinos para regar jardines o huertas cercanas. El caudal de agua no se agota nunca y su estado de conservación es bueno aunque el uso es bajo, como ya se ha comentado.

Fuente y Lavadero La Anduela (F-83).



Situación.

Matabuena

X: 41.096400

Y: -3.751324

Altitud: 1155 m

Datos de Interés.

La Fuente-lavadero de la Anduela tiene el mismo nombre que el paraje donde se encuentra. El agua de la fuente se recoge en el

aljibe rectangular que se ve en la foto, y que antiguamente se utilizaba de lavadero.

Actualmente no tiene a penas uso, algún vecino que viene a recoger agua para regar, o que venga con el ganado para darles de beber. El caudal de agua no se agota pero si sufre modificaciones dependiendo de la estación del año. Fue acondicionada por el ayuntamiento en 2003.

Fuente Peña La Casa (F- 84).



Situación.

El Espinar

X: 40.707484

Y: -4.238505

Altitud: 1380m

Datos de Interés.

Viajamos hasta el Espinar donde hemos encontrado varias fuentes muy bien conservadas y todas

ellas en la zona de la sierra llamada Aguas Vertientes. Esta fuente llamada Peña la Casa, es de todas las que hemos visto, la de más difícil acceso, pero aun así es fácil llegar hasta ella y merece la pena intentar buscarla por el lugar tan bonito en el que se encuentra. El escudo que se ve tallado es el de los Guardas Forestales del Ayuntamiento del Espinar e indica, según nos dijeron los propios guardas forestales que la fuente tiene más de 100años. Tiene un caudal de agua constante durante todo el año y el agua si que lo utilizan visitantes o lugareños que vienen hasta aquí haciendo alguna ruta por estos montes.

Fuente El Cadete (F-85).



Situación.

San Rafael (El Espinar).

X: 40.706941

Y: -4.197805

Altitud: 1270 m

Datos de Interés.

Atravesando el riachuelo, vemos la fuente El Cadete. Muy bien conservada y cuidada y con un

caudal de agua también constatado durante todo el año. Esta situación muy cerca del pueblo de San Rafael, de hecho se puede ir andando desde el pueblo sin problema, por eso es muy visitada por los vecinos del pueblo que vienen a recoger el agua que mana de esta fuente.

Fuente de las Fuentecillas (F-86).



Situación.

San Rafael (El Espinar).

X: 40.711176

Y: -4.167953

Altitud: 1250 m

Datos de Interés.

Puede ser la fuente más conocida de San Rafael, ya que se encuentra en plena nacional VI. A pesar de las prohibiciones de no poder parar, son muchas las personas que vienen con garrafas a recoger el agua de esta fuente. El estado de conservación de la fuente es

bueno, y su caudal se mantiene constante pero si que es cierto que hay cantidad de basura en los alrededores, lo que provoca un impacto visual negativo y un valor paisajístico bajo de toda la zona.

Fuente de la Botella (F-87).



Situación.

San Rafael (El Espinar)

X: 40.707479

Y: -4.187799

Altitud: 1300m

Datos de Interés.

Esta fuente esta cerca de la Fuente de la Teja descrita unas hojas más adelante. Su estado de conservación es muy bueno y el caudal de agua también es constante durante todo el año. Por eso y por la claridad y frescura del agua que discurre por ella son muchos los vecinos de la zona que vienen a por agua dando un paseo por el monte y disfrutando a la vez de bonitos paisajes.

conservación es muy bueno y el caudal de agua también es constante durante todo el año. Por eso y por la claridad y frescura del agua que discurre por ella son muchos los vecinos de la zona que vienen a por agua dando un paseo por el monte y disfrutando a la vez de bonitos paisajes.

Fuente la Yedra o Hierda (F-88).



Situación.

San Rafael (El Espinar)

X: 40.704565

Y: -4.18479

Altitud: 1350 m

Datos de Interés.

Esta fuente es una de las más conocidas por los turistas y

vecinos de la zona. Se encuentra situada en el camino forestal que nos lleva desde El Espinar hasta San Rafael. El caudal de agua es constante durante todo el año y por su localización, cerca de zonas recreativas, y por su calidad, según aseguran los vecinos, son muchas las personas que vienen a recoger agua.

Fuente de la Virgen De las Nieves (F-89).



Situación

El Espinar

X: 40.704295

Y: -4.184190

Altitud: 1350m

Datos de Interés.

La fuente de la Virgen de las Nieves se sitúa también en el camino forestal desde El Espinar

hasta San Rafael. Igual que la anterior es muy conocida por los lugareños de la zona y por los visitantes, ya que en verano alrededor de ella se prepara la fiesta de la tortilla y son muchas las personas que se acercan al lugar a disfrutar del día de fiesta y del ambiente. Su caudal de agua es constante durante todo el año y el agua si que es usada por cualquiera que pase por ella.

Fuente el Avellano (F-90).



Situación

San Rafael (El Espinar)

X: 40.706490

Y: -4.181641

Altitud:

Datos de Interés.

Otra fuente que nos encontramos con el escudo de los Guardas Forestales y que por tanto tiene una antigüedad de más de 100

años es la Fuente del Avellano o también conocida como la Fuente del Prado Acero. Está muy bien conservada y con un caudal de agua constante, y la zona donde se encuentra invita a pasar una buena tarde disfrutando del entorno.

Fuente de la Teja (F-91).



Situación

San Rafael (El Espinar)

X: 40.708346

Y: -4.187854

Altitud: 1280m

Datos de Interés.

Su nombre se debe a la Teja que tiene justo encima como si fuera un cobijo. Esta situada cerca de San Rafael en el entorno del Arroyo de la Hiedra. Recoge el agua de uno de los manantiales de la parte de la Sierra de Aguas Vertientes. Tiene un agua fresca y cristalina y

tiene un caudal de agua constante durante todo el año. Es una fuente muy popular, y en la antigüedad era visitada por la población para suministro de agua de sus casa.

Fuente Peña Morena (F-92).



Situación.

El Espinar

X: 40.703871

Y: -4.185780

Altitud: 1390m

Datos de Interés.

La Fuente Peña Morena también la podemos encontrar en el camino forestal que une los municipios de El Espinar y San Rafael. Es una de las fuentes más conocida por los vecinos de la zona y de hecho, una de las fuentes más utilizada de la zona. Tiene un caudal de agua constante en cualquier época del año y su estado de conservación es muy bueno.

Fuente Barrancas (F-93).



Situación.

El Espinar

X: 40.704586

Y: -4.1902166

Altitud: 1320m

Datos de Interés.

Si seguimos por el camino forestal nos encontramos con otra fuente también muy popular, la Fuente de las Barrancas. En el mes de marzo se hace la fiesta de los gabarreros en el Espinar. Se nombra un gabarrero de honor que subirá hasta donde se encuentra la fuente y elegirá un pino del monte y le indultará. Tiene también el escudo de los Guardas

Forestales del Ayuntamiento del Espinar que indica una edad de mas de 100 años de la fuente. El agua le recogen muchos lugareños, turistas y visitantes.

Fuente La Quebrada (F-94).



Situación.

El Espinar

X: 40.713846

Y: -4.258160

Altitud: 1210 m

Datos de Interés.

La Fuente la Quebrada esta situada a las afueras del Espinar. Por su cercanía al

municipio vienen muchos a recoger el agua para su consumo. Tiene un caudal de agua constante durante todo el año, y como todas las demas de la zona recoge el agua de la parte de la sierra llamada Aguas Vertientes.

Fuente de la Cañada (F-95)

Situación.

Ortigosa del Monte

X: 40.822116

Y: -4.157096

Altitud: 1105m

Datos de Interés.

Para encontrar esta fuente tenemos que salir del pueblo de



Ortigosa del Monte. Pasa desapercibida ya que no es una fuente muy vistosa porque es pequeña y su arquitectura no es llamativa. A pesar de eso, tiene un caudal de agua constante durante todo el año.

Fuente El Acebo (F-96)

Situación

Revenga

X: 40.866761

Y: -4.107657

Altitud: 1132 m



Datos de Interés.

La Fuente del Acebo se encuentra en los montes que rodean Revenga. Para llegar a

ella hay que seguir un camino que sale por detrás del fronton, hasta llegar a un cartel informativo que nos dirige hasta la fuente. Esta construida en piedra caliza y por su forma y su estructura se camufla con el entorno. Tiene una pequeña pocita que se llena de agua y va saliendo por un caño pequeño, pero su caudal si que se ve afectado por la época del año en la que nos encontremos. Actualmente no tiene ningún uso, pero en la antigüedad sería utilizada por los pastores cuando salían al campo con su ganado.

Fuente del Moro (F-97).

Situación.

El Soto de Revenga

X: 40.881987

Y: -4.106935

Altitud: 917 m



Datos de Interés.

Situada en el Soto de Revenga, cerca de la ermita de Santa María, encontramos la Fuente del Moro. Es una fuente pequeña, de la misma forma que la Fuente Buena que se encuentra separada de esta unos metros, y que recoge el agua de un manantial que discurre por el entorno. Se agota con frecuencia porque el nivel de agua del manantial disminuye sobre todo en la época estival, y le cuesta mucho recuperar el nivel para que pueda discurrir el agua por el caño de la fuente.

Fuente Buena. (F- 98).



Situación

El Soto de Revenga

X: 40.884872

Y: -4.100345

Altitud: 915 m

Datos de Interés.

Como se ha comentado anteriormente, encontramos esta fuente también en el Soto de Revenga. Está situada cerca de la carretera SG-603, y también

recoge el agua de otro manantial de la zona. Al igual que la anterior, el caudal de agua se agota con frecuencia y solo discurre el agua por el caño en determinados meses del año cuando el nivel de agua del manantial que la nutre aumenta por la infiltración del agua de las precipitaciones.

Fuente Collado Hermoso (F-99).



Situación

Collado Hermoso

X: 41.037558

Y: -3.919644

Altitud: 1222m

Datos de Interés.

Según se entra en Collado Hermoso por la N-110, a la derecha hay un parque donde se encuentra situada esta fuente. Actualmente no tiene ningún uso porque el caudal de agua se agota con mucha frecuencia. Esta construida en piedra caliza y tiene 4 o 5

escalones hasta llegar a la poza que se encuentra bajo suelo.

Fuente la Lastrilla (F-100)

Situación

La Lastrilla

X: 4.964733

Y: -4.107285

Altitud: 1033 m.

Datos de Interés.

Antes de entrar en el pueblo de la Lastrilla, en la primera rotonda según se llega de Segovia se ve esta bonita fuente. Esta muy bien conservada pero no discurre agua por ella. Antiguamente se si corría agua por ella y los vecinos del pueblo lo utilizaban para uso diario.



4.2. Gráficos y mapas.

Es importante dejar claro que las muestras de aguas analizadas son **Aguas Sin Garantías Sanitarias**. Pero para poder clasificarlas según su calidad hemos tomado de referencia los parámetros establecidos en el RD.140/2003, aunque hay que saber que este decreto no se puede aplicar directamente a este tipo de aguas porque sólo es para **aguas potables**.

De las muestras de agua recogidas en las fuentes descritas en el apartado anterior, se ha realizado un análisis físico-químico y microbiológico para determinar su clasificación en base a los límites legales establecidos en el RD 140/2003, de 7 de Febrero y según el Programa de Vigilancia Sanitaria del Agua de Consumo en Castilla y León.

En la tabla 1 se muestra la clasificación de las aguas en función de los resultados obtenidos.

En el Anexo I se recogen los boletines de análisis de cada una de las fuentes analizadas.

Tabla 1. Clasificación de las aguas en Apta, Apta con No conformidad y No Apta según los límites legales del RD 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano y del programa de vigilancia sanitaria del agua de consumo en CyL.

Variables	Apta (Valores RD 140/2003)	Apta con No conformidad (Valores Programa de Vigilancia Sanitaria del Agua de Consumo en CyL.)	No apta
Olor	3 a 25 Indice de Dilución	3 a 25 Indice de Dilución	<3 y >25 Indice de Dilución
Sabor	3 a 25 Indice de Dilución	3 a 25 Indice de Dilución	<3 y >25 Indice de Dilución
pH	6.5 a 9.5 Unidades de pH	De 4.5 a 6.5 y de 9.5 a 10.5 unidades de pH	<4.5 y >10.5 unidades de pH
Conductividad	2500 μ S/cm a 20 $^{\circ}$ C	5000 μ S/cm a 20 $^{\circ}$ C	<2500 y >5000 μ S/cm a 20 $^{\circ}$ C
Amonio	0.50 mg/L	Hasta 1 mg/L	>1 mg/L
Nitratos	50 mg/L	50 mg/L	>50mg/L
Arsenico	10 μ g/L	10 μ g/L	>10 μ g/L
Colif. Totales	0 UFC en 100 ml	Hasta 100 UFC en 100ml	>100 UFC en 100 ml
E.Coli.	0 UFC en 100 ml	0 UFC en 100 ml	>0 UFC en 100 ml

En la figura 4, se muestra que del total de las 100 fuentes analizadas, un 47% de las fuentes analizadas son aptas, de las cuales un 25% presenta alguna no conformidad. El 38 % son aguas no aptas para el consumo y el 15% restante pertenece a fuentes secas o con un caudal de agua insuficiente para la recogida de una muestra.

Clasificación de las aguas naturales

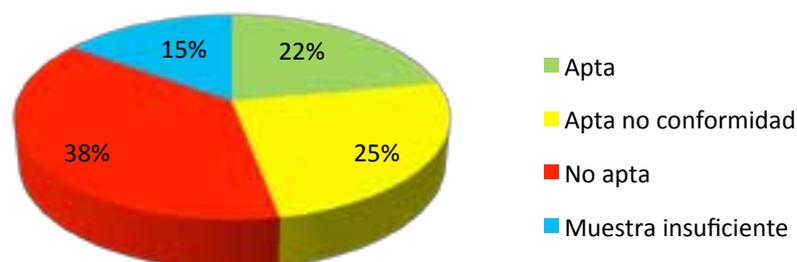


Fig. 4 Clasificación del total de las aguas naturales.

Las muestras que han resultado ser aptas con no conformidad, significa que existe algún parámetro que se ha salido de los términos legales del RD 140/2003 de 7 de febrero, pero entra dentro de los establecidos por el Programa de Vigilancia sanitaria del Agua en CyL. Si esto ocurre con un agua potable el procedimiento a seguir sería el siguiente: se avisaría del incumplimiento al responsable del mantenimiento del agua, se recogería una muestra a las 24h y se volvería a analizar. Si la muestra presenta valores dentro de los márgenes establecidos por la legislación sería considerada como apta, pero sino es así, se consideraría como no apta. En nuestro caso no haría falta hacer este procedimiento porque estamos trabajando con fuentes naturales.

De todos los parámetros que se han analizado, los que más pueden variar por una contaminación antrópica y por tanto causar problemas sanitarios, son los nitratos, los coliformes totales y E.Coli.

Los nitratos se encuentran de forma natural en los suelos y aguas pero en concentraciones bajas. Cuando su presencia aumenta considerablemente podemos deducir que existe una contaminación exógena de las aguas, ya sea por actividad ganadera o por agricultura.

En la siguiente grafica, nº 5, se puede observar que los nitratos suponen un problema en el 16% de las muestras, el resto, sin contar con el 15% de las fuentes secas, cumple con la normativa vigente.

Nitratos

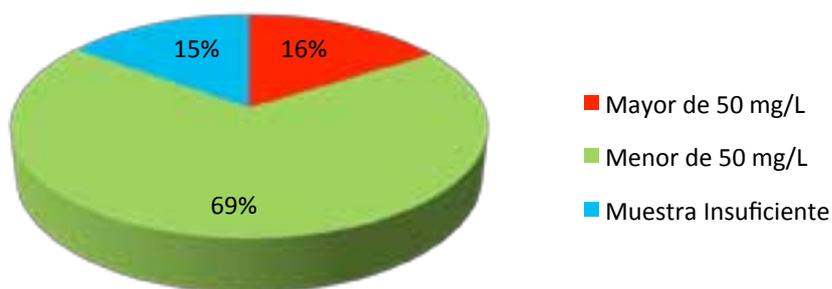


Fig. 5. Clasificación por nitratos.

Otro parámetro importante que se ha analizado es el Arsénico en su forma inorgánica. A diferencia de los nitratos, el arsénico que esté presente en un agua tiene una procedencia totalmente natural, ya que depende directamente de las características geológicas del terreno por donde discurra el agua.

Del todas las fuentes recogidas, en la figura 6 se observa que existen problemas de arsénico en solo un 11% del total de las muestras analizadas. El resto cumpliría la normativa vigente ya que no supera los 10 µg/L.

Arsénico

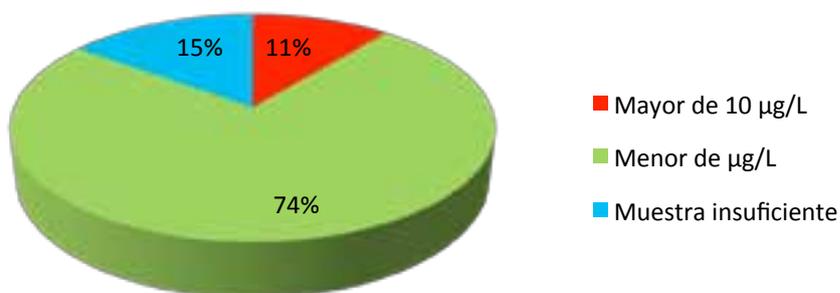


Fig. 6. Clasificación por Arsénico.

Por último vamos a estudiar los resultados obtenidos relacionados con la microbiología, que como ya se ha comentado anteriormente, se han realizado análisis de Coliformes Totales y E.coli. La presencia de Coliformes Totales o E.Coli en una muestra de agua es un indicador de una posible contaminación, y el número de colonias presentes en un medio de cultivo después de realizar un análisis es directamente proporcional al grado de contaminación de la muestra. Por tanto, es importante controlar la microbiología de todo aquello que se pueda consumir ya que puede ocasionar problemas sanitarios.

En la figura 7 podemos observar que un 39% de las muestras analizadas han presentado 0 UFC de Coliformes Totales. El resto de muestras, sin contar aquellas fuentes secas o con un caudal de agua insuficiente para poder coger una muestra, han presentado colonias de Coliformes Totales. Es un valor alto, aproximadamente un 50%, pero totalmente esperado, porque el agua que hemos recogido de cada fuente es un agua sin cloración, que es el tratamiento que se lleva a cabo para la eliminación de posibles microorganismos.

Coliformes Totales

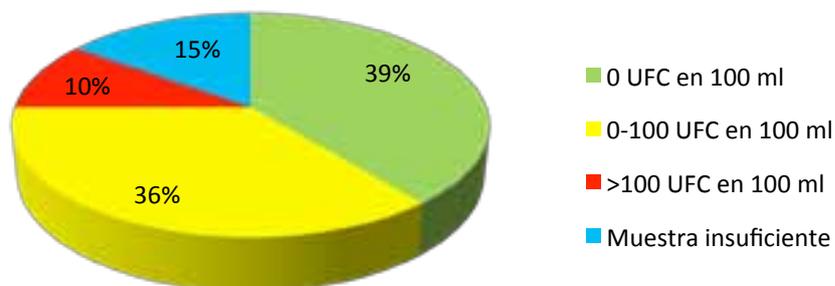


Fig. 7 Clasificación Coliformes Totales

Para *E.coli* la legislación es mucho más estricta que para los Coliformes Totales ya que esta bacteria, *Echerichia Coli*, pertenece al grupo de Coliformes Fecales. Si en una análisis microbiológico aparecen colonias de *E.Coli* nos indica que el agua presenta contaminación fecal, porque esta bacteria se encuentra con frecuencia en el intestino distal de los animales de sangre caliente

En la figura 8, observamos que un 24% de las muestras analizadas presenta contaminación por *E.Coli*, un valor también elevado pero esperado al ser agua sin tratar.

E.Coli

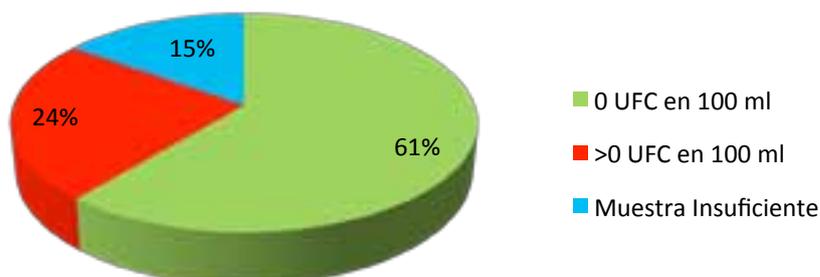


Fig. 8. Clasificación por E.Coli.

Después de documentar un centenar de fuentes y haber discutido los resultados obtenidos con las gráficas anteriores, hemos generado una serie de mapas para ver los resultados distribuidos en la zona de estudio (Anexo II)

- **Mapa nº1:** Provincia de Segovia y delimitación del área de estudio.
- **Mapa nº2:** Mapa Geológico de la Comarca Segovia Sur
- **Mapa nº3:** Mapa de localización de fuentes documentadas de la Comarca Segovia Sur.
- **Mapa nº4:** Mapa de contenido en Nitratos de las fuentes de la Comarca de Segovia Sur.
- **Mapa nº5:** Mapa de contenido en Arsénico de las fuentes de la Comarca de Segovia Sur.
- **Mapa nº6:** Localización de las fuentes sin garantías sanitarias calificadas de Buena Calidad.

5. CONCLUSIONES

Las fuentes naturales o pilones o caños se han utilizado desde hace años como abastecimiento de agua hasta que se implantó la red de abastecimiento de agua potable en todos los rincones de España. Actualmente existen muchas fuentes naturales, es decir, con un agua sin tratar, que son utilizadas tanto por los mismos vecinos de los pueblos como por los turistas y visitantes que llegan a la zona. Por eso, el objetivo principal de este proyecto ha sido documentar las fuentes de la zona de Segovia Sur y analizar las muestras de agua recogidas para así clasificar su calidad según el valor de los parámetros analizados.

Para la localización y recogida de información de cada una de las fuentes hemos realizado encuestas a los vecinos de cada pueblo, que desde aquí agradecemos su cercanía y amabilidad.

Del centenar de fuentes documentadas hemos podido recoger muestra en el 85% de los casos, ya que el 15% restante estaban secas o con un caudal de agua tan insuficiente que no nos permitía recoger una muestra representativa. De todas las muestras analizadas, solo han resultado ser aptas un 22%, lo que quiere decir que todos los parámetros analizados han dado unos resultados dentro del rango establecido por el RD 140/2003, de 7 de febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. El 25% son aguas aptas con no conformidad, la mayoría de ellas han dado problemas de microbiología, en concreto de Coliformes Totales. Y el 38% restante han resultado no aptos, presentando problemas de nitratos, arsénicos y microbiología, E. Coli o un resultado de más de 100 UFC de Coliformes totales en 100 ml de muestra.

Sobre el total de las fuentes, solo un 16% tienen resultados por encima de lo permitido de Nitratos y un 11% de Arsénico. Los Nitratos en la mayoría de los casos tienen una procedencia antrópica, pero los Arsénicos no, ya que depende casi al 100% de la geología

de la zona por donde atraviesa el agua. Sin embargo, la microbiología presente puede ser natural, ya que en el suelo existen microorganismos que pueden pasar al agua, o por una contaminación exógena, ya que por ejemplo E.Coli es un indicador natural de contaminación fecal.

Pero estos datos no son representativos porque solo indican la calidad del agua en un momento puntual en el tiempo, ya que existen parámetros que varían significativamente de una estación a otra. Por ello, para dar los resultados de la manera más precisa posible y poder contrastarlos, sería conveniente llevar a cabo un seguimiento continuo y frecuente, de aproximadamente dos muestreos de cada fuente al año para poder determinar con más seguridad la calidad de cada agua y ver las posibles variaciones a lo largo del año.



6. BIBLIOGRAFÍA

- Piñuela de Pablos A.; Año 2006: *Estudio de la calidad de las aguas utilizadas con fines agrícolas en la Provincia de Segovia*. Segovia.
- Carabias M., Díez Herrero A., Martín Duque J.F.; Año 2005; *Las raíces del paisaje: condicionantes geológicos del territorio de Segovia*. Segovia.
- Junta de Castilla y León, Consejería de Sanidad, Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria, Año 2009: *Programa de Vigilancia Sanitaria del Agua de Consumo Humano de Castilla y León*. Castilla y León
- Mejía Clara M.R.; Año 2005; *Análisis de la calidad del agua para consumo humano y percepción local de las tecnologías apropiadas para su desinfección a escala domiciliaria*. Turrialba, Costa Rica
- www.lasjarillas.blogspot.com.
- Rodolfo Ardon E.; Año 2015; *Diagnóstico de Agua y Cambio Climático del Municipio de Santa María Nebaj, Quiché*.
- OCU-SALUD Nº116 Octubre/Noviembre2014.
- Larrea Murrel, J.A., Rojas Badía, M.M., Romeu Álvarez, B., Rojas Hernández, N.M., Heydrich Pérez, M. Revista Cenic: *Bacterias Indicadoras de la contaminación fecal en la evaluación de la calidad de las aguas: revisión de la literatura*. Año 2003
- www.segoviasur.com
- www.elespinar.es.
- www.elnortedecastilla.es
- www.who.int
- www.naturcampinasegoviana.es/

ANEXO I

PARÁMETRO	NO APTITUD	NO APTITUD CON RIESGO PARA LA SALUD	APTA CON DEFICIENCIA EN LA CALIDAD
E. Coli (Anexo A, R.D. 140/2003)	0	>10	-
Arsénico (Anexo B, R.D. 140/2003)	10	100	-
Nitratos (Anexo B, R.D. 140/2003)	50	500	-
Coliformes totales (Anexo C, R.D. 140/2003)	100	-	> 0

Criterios de Clasificación de Calidad de las Fuentes:

BUENA: aquellas fuentes cuyas aguas, que aún no teniendo garantías sanitarias, no superan los valores paramétricos de no aptitud ni valores paramétricos de calidad, ambos límites establecidos por el R.D. 140/2013.

DEFICIENTE: aquellas fuentes cuyas aguas no llegar al valor de no aptitud, establecido por el R.D. 140/2013 en alguno de los parámetros analizados.

MALA: aquellas fuentes cuyas aguas superan el valor paramétrico de no aptitud establecidos por el R.D. 140/2013 en alguno de los parámetros analizados.

CON RIESGO PARA LA SALUD: aquellas fuentes cuyas aguas superen el nivel de riesgo para cualquier parámetro en los que está fijado en el R.D. 140/2013.

Nº	FUENTE		Fecha muestreo	Microbiología			Química			CALIDAD
	Nombre	Localidad		E.Coli	C. Totales	Arsénico	Nitratos	Otros		
1	Fte. el Roble	Navarría	sep-16		15				Deficiente	
2	Fte. del Caño Ortiz	Navarría	sep-16						Buena	
3	Fte. La Salceda	La Salceda (Torre Val de San Pedro)	sep-16						Buena	
4	Fte. de la Hontanilla	Gallegos	sep-16	10	100				Mala	
5	Fte. la Bajalugar	Gallegos	sep-16	200	200				Con riesgo para la salud	
6	Fte. de Cañiscosa	Cañiscosa (Matabuena)	sep-16		30				Deficiente	
7	Fte. Pilón de Rades	Las Rades de Abajo (Pedraza)	sep-16		35				Deficiente	
8	Fte. del Pilón	Pedraza	sep-16						Buena	
9	Fte. los Chorros	La Revilla (Orejana)	sep-16						Buena	
10	Fte. el Gato	La Revilla (Orejana)	sep-16	10	80	44			Mala	
11	Fte. Sanchopedro	Sanchopedro (Orejana)	sep-16						Buena	
12	Fte. de Las Calzadas	Arcones	sep-16	100	200				Con riesgo para la salud	
13	Fte. Arconcillo	Arconillos (Arcones)	sep-16	6	100		103		Mala	
14	Fte. Huerta	Huerta (Arcones)	sep-16	4	200	30	112		Mala	
15	Fte. Salain	El Gujjar (Valdevacas y Guijar)	oct-16		100		123		Mala	
16	Fte. Santa	Caballar	oct-16				84		Mala	
17	Fte. la Canaleja	Valle de San Pedro (Torre Val de S.P.)	oct-16		5				Deficiente	
18	Fte. Valleruela	Valleruela de Sepulveda	oct-16			16			Mala	
19	Fte. de la Fragua	Muñoveros	oct-16		5	15	89		Mala	
20	Fte. El Pilón	Adrada de Pirón	oct-16				78		Mala	
21	Fte. Covatillas	Torreiglesias	oct-16	20	25				Con riesgo para la salud	
22	Fte. Peñarrubias	Peñarrubias de Pirón (Escobar de P.)	oct-16		10	40	177	pH>12	Mala	
23	Fte. La Pirona	Torreiglesias	oct-16		45		53		Mala	
24	Fte. del Pájaro	Valseca	oct-16	40	100				Con riesgo para la salud	
25	Fte. del Parral	San Marcos (Segovia)	oct-16						Buena	
26	Fte. del Moro	Bernuy de Porreros	oct-16		45				Deficiente	
27	Fte. de los Caños	Bernuy de Porreros	oct-16						Buena	
28	Fte. del Pilón	Mata de Quintanar (Cabañas de P.)	oct-16				130		Mala	
29	Fte. de Pedruzuela	Cantimpalos	oct-16			15	206		Mala	
30	Fte. del Prado	Cabañas de Polendos	oct-16						Buena	
31	Fte. del Zarzal	Cabañas de Polendos	oct-16						Buena	
32	Fte. de Pinillos	Pinillos de Polendos (Escobar de P.)	oct-16	35	45				Con riesgo para la salud	
33	Fte. la Higuera	La Higuera (Espirdo)	oct-16	20	20	12	67		Con riesgo para la salud	
34	Fte. de Abajo	Espirdo	oct-16		50	16	72		Mala	
35	Fuentona	Tizneros (Espirdo)	oct-16	60	150				Con riesgo para la salud	
36	Fte. Salá	La Losa	oct-16		15				Deficiente	
37	Fte. Navalganso	La Losa	oct-16	25	225				Con riesgo para la salud	
38	Fte. Tres Casas	Tres Casas	oct-16		80				Deficiente	
39	Fte. de la Magdalena	Real Sitio de San Ildefonso	-						-	
40	Fte. Fuente Fria	Real Sitio de San Ildefonso	-						-	

Nº	FUENTE		Fecha muestreo	Microbiología		Química			CALIDAD
	Nombre	Localidad		E.Coli	C. Totales	Arsénico	Nitratos	Otros	
41	Fte.Frente Fuente Fría	Real Sitio de San Idefonso	nov-16						Buena
42	Fte. del Cochero	Real Sitio de San Idefonso	nov-16	125	125				Con riesgo para la salud
43	Fte. de la Reina	Valsain	nov-16						Buena
44	Fte. la Pista	Valsain	nov-16		5				Deficiente
45	Fte. del Castillo	Valsain	nov-16						Buena
46	Fte. La Irene	Valsain	-						-
47	Fte. de los dos caños	Valsain	nov-16	175	175				Con riesgo para la salud
48	Fte. Maximino	Valsain	nov-16						Buena
49	Fte. Nueva Boca del Asno	Valsain	nov-16						Buena
50	Fte. el Peñon	Valsain	nov-16	15	15				Con riesgo para la salud
51	Fte. de La Fuentesilla	Valsain	ene-17						Buena
52	Fte. los Narcisos	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	nov-16						Buena
53	Fte. el Mineral	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	nov-16			10			Mala
54	Fte. la Gordera	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	-						-
55	Fte. el Cañon	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	-						-
56	Fte. el Colmenar	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	-						-
57	Fte. Nueva Frente Fría	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	-						-
58	Fte. Gururu	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	-						-
59	Fte. del Pino	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	nov-16						Buena
60	Fte. Del Mar	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	-						-
61	Fte. de la Reina	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	nov-16						Buena
62	Fte. la Mimbrera	Real Sitio de San Idefonso (Jardines)	nov-16						Buena
63	Fte. El Arca Madre	Losana de Pirón (Torreiglesias)	nov-16						Buena
64	Fte. de la Elisa	Otero de Herreros	nov-16						Buena
65	Fte. de la Cerca	Navas de San Antonio	nov-16						Deficiente
66	Fte. Mataburras	Navas de San Antonio	nov-16					57	Mala
67	Fte. Pilar Redondo	Villacastín	nov-16	10	150				Mala
68	Fte. El calvario	Ituero y Lama	nov-16			17			Mala
69	Fte. de la Tejera	Zarzuela del Monte	nov-16		10				Deficiente
70	Fte. el Caño	Fuentemilanos (Segovia)	nov-16		25	23	79		Mala
71	Fte. Perdigones	Fuentemilanos (Segovia)	nov-16		60				Deficiente
72	Fte. La Plantación	Fuentemilanos (Segovia)	nov-16						Buena
73	Fte. de las Viñas	Vegas de Matute	nov-16						Buena
74	Fte. la Fuencisla	Segovia	nov-16	200	200			56	Con riesgo para la salud
75	Fte. Torrecaballeros	Torrecaballeros	nov-16	40	400				Con riesgo para la salud
76	Fte. La Bruja	Basardilla	-						-
77	Fte. Tenzuela	Tenzuela (Pelayos del Arroyo)	-						-
78	Fte. la Rondadera	Sotosalbos	nov-16	25	60				Con riesgo para la salud
79	Fte.-Lavadero Matamala	Matamala (Matabuena)	-						-
80	Fte. De San Pedro	Matabuena	sep-16						Buena

Nº	FUENTE		Fecha muestreo	Microbiología		Química			CALIDAD
	Nombre	Localidad		E.Coli	C. Totales	Arsénico	Nitratos	Otros	
81	Fte. la Callejona	Matabuena	-						-
82	Fte. Buena- Lavadero	Matabuena	nov-16	15	40				Con riesgo para la salud
83	Fte. Andueña-lavadero	Matabuena	nov-16	30	30				Con riesgo para la salud
84	Fte. Peña la Casa	El Espinar	nov-16						Buena
85	Fte. el Cadete	San Rafael (El Espinar)	dic-16						Buena
86	Fte. las Fuentesillas	San Rafael (El Espinar)	nov-16		25				Deficiente
87	Fte. la Botella	San Rafael (El Espinar)	nov-16						Buena
88	Fte. la Yedra	San Rafael (El Espinar)	nov-16		75				Deficiente
89	Fte. Virgen de las Nieves	San Rafael (El Espinar)	nov-16		5				Deficiente
90	Fte. el Avellano	San Rafael (El Espinar)	nov-16						Buena
91	Fte. de la Teja	San Rafael (El Espinar)	nov-16	10	20				Mala
92	Fte. Peña Morena	San Rafael (El Espinar)	nov-16		30				Deficiente
93	Fte. Barrancas	San Rafael (El Espinar)	nov-16		5				Deficiente
94	Fte. La quebrada	El Espinar	nov-16		60				Deficiente
95	Fte. de la Cañada	Ortigosa del Monte	nov-16						Buena
96	Fte. del Acebo	Revenga (Segovia)	nov-16						Buena
97	Fte. del Moro	Revenga (Segovia)	-						-
98	Fte. Buena	Revenga (Segovia)	-						-
99	Fte. Collado Hermoso	Collado Hermoso	-						-
100	Fte. La Lastrilla	La Lastrilla	-						-

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) en este informe están amparadas por la acreditación de ENAC

Boletín de Análisis: 16-10-0007-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 30/09/2016 **F. entrada:** 30/09/2016 **F. inicio:** 03/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: NAVAFRIA
Referencia: FUENTE EL ROBLE (F-1)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parametro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (N-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electromilímetro (PEE-03)</i>	157	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electromilímetro (PEE-03)</i>	6.4	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE/CAROL/06</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (N-PE-DAP (01))</i>	0	..		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (N-PE-G-011)</i>	12.0	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	1.3	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (N-PE-G-001)</i>	15	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0007-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 08/E/05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Raza 4 - 40003 Segovia

Tel: 921 43 06 (1/921 43 06 00) - Fax: 921 44 35 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A Ana Escorial Yusie

B45

Bol. Análisis: 16-10-0003-1

F. toma muestra: 30/09/2016 *F. entrada:* 30/09/2016 *F. inicio:* 03/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: NAVAFRÍA

Referencia: FUENTE DEL CAÑO ORTIZ (F-2)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* CONDUCTIVIDAD a 20 °C <i>Método electrónico (I-PE-G-001)</i>	79	µS/cm		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-C-001)</i>	0	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D./140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	6.4	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PEICAF/0309</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-UM/101)</i>	0	-		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	7.0	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámbora de grafo</i>	1.2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0003-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología

Fda. Ana Mª Escorial Yusie
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.

-Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

-Los resultados obtenidos solo dan fe de la muestra analizada.

08.1E.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-10-0002-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 IVA: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 30/09/2016 **F. entrada:** 30/09/2016 **F. inicio:** 03/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: LA SALCEDA
Referencia: FUENTE LA SALCEDA (F-3)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-011)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 °C <i>Método electrométrico (REE-03)</i>	105	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (REE-02)</i>	6.5	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLDR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	7.1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0.33	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-10-0002-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Tel: 921 43 06 11/921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están aseguradas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

VA: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-10-0006-1

F. toma muestra: 30/09/2016 **F. entrada:** 30/09/2016 **F. inicio:** 03/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: GALLEGOS
Referencia: FUENTE LA HONTANILLA (F-4)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relat.: /
Tipu envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	10	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 °C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	127	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (FEE-03)</i>	6.5	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE-CAP-03/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de dilución (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de dilución</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	11.1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	3.3	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	100	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 1610-0006-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 08 IE 05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Tel: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-csp@dipasegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-10-0004-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 30/09/2016 *F. entrada:* 30/09/2016 *F. inicio:* 03/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: GALLEGOS
Referencia: FUENTE LABAJALUGAR (F-5)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: 1
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (HFE-G-021)</i>	200	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 °C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	92	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<i>Fuentes Naturales</i>				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.0	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método FE/CAP/0309</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (HFE-DAR-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de difusión		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (HFE-G-011)</i>	0.0	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2.1	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (HFE-G-001)</i>	200	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-10-0004-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 08.10.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Tel.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@diasegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Los actividades marcadas con (*) no están emperadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-10-0009-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 30/09/2016 **F. entrada:** 30/09/2016 **F. inicio:** 03/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: CAÑICOSA
Referencia: FUENTE CAÑICOSA (F-6)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-01)</i>	341	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.3	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método Nesslerización</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	16.5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2.6	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	30	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0009-0

Ensayos validados por:
 Area Físico-Química
 Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@djpsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están comprobadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-10-0005-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 30/09/2016 **F. entrada:** 30/09/2016 **F. inicio:** 03/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: LA RADES DE ABAJO
Referencia: PILÓN DE RADES (F-7)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritas relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-031)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	172	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	6.4	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE/CARBO305</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-GA17) (U1)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	10.9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	3.8	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	35	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0005-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 26 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están impuestas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 IVA: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-10-0001-1

F. toma muestra: 30/09/2016 *F. entrada:* 30/09/2016 *F. inicio:* 03/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: PEDRAZA
Referencia: FUENTE DEL PILÓN (F-8)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato.
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-007)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	585	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<i>Fuentes Naturales</i>				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.9	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método Nesslerización</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAR-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	28.5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2.7	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0001-U

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 08.IE.05

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

(Las actividades marcadas con (*) no están aseguradas por la acreditación de ENAC)

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

Bol. Análisis: 16-09-0271-1

F. toma muestra: 23/09/2016 **F. entrada:** 23/09/2016 **F. inicio:** 26/09/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin cloral
P. toma muestra: REVILLA
Referencia: FUENTE LOS CHORROS (F-9)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: 1
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con lio sulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
CONDUCTIVIDAD a 20° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	633	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-04)</i>	7.7	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE/CAP03/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAM-10)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	16.6	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	3.5	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/5ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-09-0271-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Tel.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 35 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están autorizadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-09-0272-1

F. toma muestra: 26/09/2016 *F. entrada:* 26/09/2016 *F. inicio:* 26/09/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REVILLA
Referencia: FUENTE EL GATO (F-10)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
CONDUCTIVIDAD a 20 °C <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	795	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7,8	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE-CAP/03/09</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAM-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	48,5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Asociación Atómica - Cámara de grafito</i>	44,4	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método titulación sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	80	u(c)/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	50	u(c)/5ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-09-0272-01

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-09-0270-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 26/09/2016 *F. entrada:* 26/09/2016 *F. inicio:* 27/09/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Agua sin clorar
P. toma muestra: SANCHO PEDRO
Referencia: FUENTE SANCHO PEDRO (F-11)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	257	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-04)</i>	6.3	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/08</i>	257	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAN-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	30.4	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	0.3	ug/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/5ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-09-0270-04

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdn. Ana M^a Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

Bol. Análisis: 16-09-0273-1

F. toma muestra: 23/09/2016 **F. entrada:** 23/09/2016 **F. inicio:** 26/09/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: ARCONES
Referencia: FUENTE LAS CALZADAS (F-12)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con fosfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	450	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-02)</i>	7.6	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método FENCAP/33/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-02)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-01)</i>	20,5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-00)</i>	200	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-00)</i>	100	ufc/5ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-09-0273-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están imparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-09-0275-1
PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yusle

645

F. toma muestra: 23/09/2016 **F. entrada:** 23/09/2016 **F. inicio:** 26/09/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: ARCONCILLO

Referencia: FUENTE ARCONCILLO (F-13)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritas relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-01)</i>	1000	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.5	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método PE/CAP/0300</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-001)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	103.4	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Adsorción Atómica - Columna de grafito</i>	2.7	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	100	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	6	ufc/5ml		

ÉSTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-09-0275-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


Fdo. Ana M^a Escorial Yusle
Responsable laboratorio.

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 19
 E-mail: agricultura-csp@dipsegovia.es
 C.I.F.: Q-4000124-J

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

649

Bol. Análisis: 16-09-0274-1

F. toma muestra: 23/09/2016 **F. entrada:** 23/09/2016 **F. inicio:** 25/09/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: HUERTA
Referencia: FUENTE HUERTA (F-14)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con biosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <small>Método electrométrico (PEE-01)</small>	565	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <small>Método electrométrico (PEE-01)</small>	6,9	Unidad de pH		
* AMONIO <small>Método FENOL/0309</small>	<0,05	mg/l		
* OLOR <small>Método de diluciones (I-PE-DA/01)</small>	0	-		
* SABOR <small>Método de diluciones</small>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <small>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</small>	112,2	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <small>Determinación por Adsorción Atómica - Cámara de gases</small>	29,7	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <small>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</small>	200	u.f.c./100 ml		
* Escherichia coli <small>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</small>	4	u.f.c./5ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-09-0274-0

Ensayos validados por:
 Area Físico-Química
 Area Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
 Responsable laboratorio.

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bof. Análisis: 16-10-0056-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra 07/10/2016 *F. entrada:* 07/10/2016 *F. inicio:* 10/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tamador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra EL GUJAR
Referencia: FUENTE SALAÍN (F-15)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (IPEE-03)</i>	7.9	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electroreléctico (PEE-03)</i>	879	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE-CARBOAIR</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DIA-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	123.2	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Asociación Átomica - Cámara de grafita</i>	3.1	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	100	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/5ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-10-0056-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Tel.: 921 43 08 11/ 921 43 08 00 - Fax: 921 44 38 15

E-mail: agricultura-cap@ipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-10-0058-1

F. toma muestra: 07/10/2016 *F. entrada:* 07/10/2016 *F. inicio:* 10/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: CABALLAR
Referencia: FUENTE SANTA (F-16)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-09)</i>	7.8	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-09)</i>	627	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/08</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (PE-G-011)</i>	84.1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	3.8	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	0	u/c/5ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0058-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agrícola Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están preparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

648

Bof. Análisis: 16-10-0059-1
F. toma muestra: 07/10/2016 **F. entrada:** 07/10/2016 **F. inicio:** 10/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: VALLE DE SAN PEDRO

Referencia: FUENTE LA CÁNALEJA (F-17)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	7,7	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	517	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PS/CAP/300</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-01)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	8,2	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	0,8	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	5	u(fc/100 ml)		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u(fc/5ml)		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-10-0059-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados bacteriológicos sólo dan fe de la muestra analizada.

08.IE.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
Tel.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 35 15
E-mail: agricultura-cap@dip.segovia.es
C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades realizadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
CTRA. DE RIANZA, 4
SEGOVIA
40003 Segovia
A/A: Ana Escorial Yuste

845

Bol. Análisis: 16-10-0057-1

F. toma muestra: 07/10/2016 *F. entrada:* 07/10/2016 *F. inicio:* 10/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: VÁLLERUELA DE SEPULVEDA
Referencia: FUENTE DE VALLERUELA (F-18)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-01)</i>	8.4	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	841	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (PE-DAP-01)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (PE-G-011)</i>	84.9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	18.2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	0	u(c)/100 ml		
* Escherichia coli <i>Filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	0	u(c)/5ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0057-0

Ensayos validados por:
Área Físico-Química
Área Microbiología

Fda. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Tel: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están preparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-10-0060-1

F. toma muestra 07/10/2016 *F. entrada:* 07/10/2016 *F. inicio:* 10/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra MUÑOVEROS

Referencia: FUENTE LA FRAGUA (F-19)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH	7,7	Unidad de pH		
<i>Método electrónico (PEE-03)</i>				
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	732	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<i>Método electrónico (PEE-03)</i>				
* AMONIO	<0,05	mg/l		
<i>Método PE-CAR/03/04</i>				
* OLOR	0			
<i>Método de diluciones (I-PE-DIAM-101)</i>				
* SABOR	0	índice de dilución		
<i>Método de diluciones</i>				
* NITRATOS	89,0	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>				
* ARSENICO	15,2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<i>Determinación por Asociación Atómica - Cámara de grafita</i>				
* COLIFORMES TOTALES	5	u/c/100 ml		
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				
* Escherichia coli	0	u/c/5ml		
<i>Filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0060-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F.: Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Boletín de Análisis: 16-10-0087-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4.
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 11/10/2016 **F. entrada:** 11/10/2016 **F. inicio:** 13/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: ADRADA DE PIRON
Referencia: FUENTE EL PILÓN (F-20)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-01)</i>	8.1	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	859	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAR0309</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-011)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	77.7	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	1.3	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0087-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15
 E-mail: agricultora-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-10-0086-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 11/10/2016 **F. entrada:** 11/10/2016 **F. inicio:** 13/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR.
Denominación: Aguas sin cloras
P. toma muestra: TORREIGLESIAS
Referencia: FUENTE DE LAS COVATILLAS (F-21)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande II con biosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	20	ufc/100 ml		
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.6	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	433	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PEICAP0309</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-171)</i>	18.9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	1.7	ug/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	25	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0086-1

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico
 Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 18
 E-mail: agricultra-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están comparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-10-0088-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 IVA: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 13/10/2016 *F. entrada:* 13/10/2016 *F. inicio:* 13/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: PEÑARUBIA DE PIRON
Referencia: FUENTE PEÑARUBIAS DE PIRON (F-22)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato.
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (FIF-Q-001)</i>	0	ufc/100 ml		
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	> 12	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (FEE-03)</i>	1192	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/09</i>	0,07	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	-		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	176,9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	39,8	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	10	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0088-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdu. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
Tel: 921 43 06 11 / 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-10-0085-1

PRODESTUR-SEGOVIA
CTRA. DE RIAZA, 4
SEGOVIA
40003 Segovia
A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra 11/10/2016 *F. entrada:* 11/10/2016 *F. inicio:* 13/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra TORREIGLESIAS
Referencia: FUENTE LA PIRONA (F-23)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		
<i>Fuentes Naturales</i>				
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	7.2	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	680	µS/cm	Hasta 2600	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método Nesslerización</i>	<0.05	mg/l		
* OLDR <i>Método de diluciones (I-PE-DAR-107)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	52.8	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	3.6	ug/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	45	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0085-0

Ensayos validados por:
Área Físico-Química
Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
-Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
-Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
08 IE 05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf. 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están comprendidas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-10-0202-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 21/10/2016 *F. entrada:* 21/10/2016 *F. inicio:* 24/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: VALSECA
Referencia: FUENTE EL PAJARO (F-24)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	40	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7,6	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	762	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAR0309</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	44	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	4,6	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-Q-001)</i>	100	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0202-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están comprendidas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-10-0193-1

F. toma muestra: 21/10/2016 **F. entrada:** 21/10/2016 **F. inicio:** 24/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: SEGOVIA (SAN MARCOS)
Referencia: FUENTE EL PARRAL (F-25)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electroquímico (PEE-02)</i>	7.6	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electroquímico (PEE-03)</i>	652	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método FENICARLOS</i>	<0.05	mg/l		
* OLDR <i>Método de diluciones (I-PE-DA/PA/1/1)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	47.1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	4.6	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0193-D

Ensayos validados por:

Area Físico-Química
 Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
Tel: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 30 15
E-mail: agricultura-cap@opsegovia.es
C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
CTRA. DE RIAZA, 4
SEGOVIA
40003 Segovia
A/A: Ana Escorial Yuste

545

Bol. Análisis: 16-10-0196-1

F. toma muestra: 21/10/2016 *F. entrada:* 21/10/2016 *F. inicio:* 24/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: BERNUY DE PORREROS
Referencia: FUENTE EL MORO (F-26)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (HPE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-02)</i>	8.2	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 25 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	506	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/05</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de pluma (HPE-0AP-10T)</i>	0			
* SABOR <i>Método de difusión</i>	0	Índice de difusión		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (HPE-IS-011)</i>	34.4	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2.2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (HPE-G-001)</i>	45	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0196-0

Ensayos validados por:
Área Físico-Química
Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están reguladas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Boletín de Análisis: 16-10-0198-1

F. toma muestra: 21/10/2016 **F. entrada:** 21/10/2016 **F. inicio:** 24/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: BERNÚY DE PORREROS
Referencia: FUENTE LOS CAÑOS (F-27)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método potenciométrico (PEE-02)</i>	7.9	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método potenciométrico (PEE-03)</i>	497	µS/cm	Hasta 2600	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAR0309</i>	<0.05	mg/l		
* OLDR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-01)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	30.4	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2.1	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0198-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 08-IE-05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están emparadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-10-0199-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 21/10/2016 *F. entrada:* 21/10/2016 *F. inicio:* 24/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: MATA DE QUINTANAR
Referencia: FUENTE EL PILÓN (F-26)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (F-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-00)</i>	7.7	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrodrástico (PEE-01)</i>	1156	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método P/CAP/03/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (F-PE-QA/F/111)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (F-PE-G-01)</i>	130	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	7.5	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (F-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0199-Q

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11 / 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura.cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están emparentadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-10-0201-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 21/10/2016 **F. entrada:** 21/10/2016 **F. inicio:** 24/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: CANTIMPALOS
Referencia: FUENTE DE PEDRAZUELA (F-29)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (HPE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	7,4	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método amperométrico (PEE-03)</i>	1139	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método Nesslerización</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (HPE-DAR-10)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (HFE-B-011)</i>	206,4	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	15,1	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (HPE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-10-0201-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química
 Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-10-0197-1

F. toma muestra: 21/10/2016 *F. entrada:* 21/10/2016 *F. inicio:* 24/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: CABAÑAS DE POLENDOS
Referencia: FUENTE DEL PRADO (F-30)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (F-PC-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-02)</i>	7,7	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-10)</i>	563	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método HACH/DR/3009</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (F-PE-ÚAP-107)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (F-PE-G-011)</i>	16,3	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	4,6	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (F-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0197-0

Ensayos validados por:
 Área Física-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-11-0288-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 24/11/2016 **F. entrada:** 24/11/2016 **F. inicio:** 24/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: CABAÑAS DE POLENDOS
Referencia: FUENTE DEL ZARZAL (F-31)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <small>Método electrométrico (IPEE-01)</small>	7,8	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <small>Método electrométrico (IPEE-03)</small>	574	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <small>Método RE/CAR/009</small>	<0,05	mg/l		
* OLOR <small>Método de diluciones (IPE-DAP-02)</small>	0			
* SABOR <small>Método de diluciones</small>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <small>Método espectrofotométrico (IPE-G-011)</small>	12,3	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <small>Determinación por Adsorción Atómica - Cámara de grafito</small>	4,3	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <small>Método filtración sobre membrana (IPE-G-001)</small>	0	u/c/100 ml		
* Escherichia coli <small>Método filtración sobre membrana (IPE-G-001)</small>	0	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME. (041100660)

Ensayos validados por:
 - Área Físico-Química
 - Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 35 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-10-0200-1

F. toma muestra: 21/10/2016 *F. entrada:* 21/10/2016 *F. inicio:* 24/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: PINILLOS DE POLENDOS
Referencia: FUENTE DE PINILLOS (F-32)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	35	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (FEE-02)</i>	7,9	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (FEE-03)</i>	563	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método FENICARDOX</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	26,7	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	5,8	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	45	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0200-0

Ensayos validados por:
 - Área Físico-Química
 - Área Microbiología

Tda. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-10-0194-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

F. toma muestra 21/10/2016 *F. entrada:* 21/10/2016 *F. inicio:* 24/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin cloras
P. toma muestra LA HIGUERA
Referencia: FUENTE LA HIGUERA (F-33)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	20	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	8.2	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	812	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método Nesslerización (I-PE-G-005)</i>	<0.05	mg/l		
* OLDR <i>Método de diluciones (I-PE-DAIX.101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	67	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	11.9	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	20	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-10-0194-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 35 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades mencionadas (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

Bol. Análisis: 16-10-0203-1

F. toma muestra: 21/10/2016 **F. entrada:** 21/10/2016 **F. inicio:** 24/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: ESPIRDO
Referencia: FUENTE DE ABAJO (F-34)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (NPE-0-001)</i>	0	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-02)</i>	7,8	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	1021	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PEPICAP0309</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (NPE-DAP-171)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (NPE-G-011)</i>	71,8	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	16,1	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (NPE-G-001)</i>	50	u/c/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-10-0203-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 35 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

B45

Bol. Análisis: 16-10-0195-1
F. toma muestra: 21/10/2016 **F. entrada:** 21/10/2016 **F. inicio:** 24/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: TIZNEROS

Referencia: FUENTE LA FUENTONA (F-35)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase:
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-FE-G-001)</i>	80	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.0	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	715	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP1000</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	37.4	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Adsorción Alómica - Cámara de grafito</i>	5.2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-FE-G-001)</i>	150	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0195-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 00 11/ 921 43 00 00 - Fax: 921 44 35 15
 E-mail:agnoultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

Bol. Análisis: 16-11-0002-2

F. toma muestra: 28/10/2016 *F. entrada:* 28/10/2016 *F. inicio:* 31/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: LA LOSA
Referencia: FUENTE LA SALÁ (F-36)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml
pH <i>Método electroanalítico (PEE-02)</i>	9.0	unidad de pH
Fuentes Naturales		
CÓNDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PSE-03)</i>	510	µS/cm
* AMONIO <i>Método FEN/CAP/03/09</i>	<0.05	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-121)</i>	0	-
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	7.5	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0.5	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	15	ufc/100 ml

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0002-1

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf. 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están preparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-11-0001-1

F. toma muestra: 28/10/2016 **F. entrada:** 28/10/2016 **F. inicio:** 31/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: LA LOSA
Referencia: FUENTE NAVALGANCO (F-37)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	25	ufc/100 ml
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	6,4	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	391	µS/cm
* AMONIO <i>Método PEICARD300</i>	<0,05	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	20,9	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	5,4	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	225	ufc/100 ml

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME (E-I-1-0001)-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química
 Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 00 11 / 921 43 00 00 - Fax: 921 44 30 15
 Email: agricul@ura-cap@dipegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0003-2

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

B45

F. toma muestra: 28/10/2016 *F. entrada:* 28/10/2016 *F. inicio:* 31/10/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: TRECASCAS
Referencia: FUENTE TRES CASAS (F-38)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	80	ufc/100 ml
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	6,8	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	144	µS/cm
* AMONIO <i>Método Nesslerización</i>	<0,05	mg/l
* OLOR <i>Método de dilución (I-PE-QAR-101)</i>	0	
* SABOR <i>Método de dilución</i>	0	Índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	11,7	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2,6	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	80	ufc/100 ml

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0003-1

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos solo dan fe de la muestra analizada.
 03 IE 05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) incluyen verificaciones por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bolet. Análisis: 16-11-0027-1

F. toma muestra: 04/11/2016 **F. entrada:** 04/11/2016 **F. inicio:** 07/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO
Referencia: FUENTE FRÍA (F-41)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con ticsulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-S-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	5.5	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método potenciométrico (PEE-03)</i>	129	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método FENICARODIN</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-171)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-211)</i>	7.9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de gases</i>	3.2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0027-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química,
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuário Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Tel: 921 43 06 11 / 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Boletín de Análisis: 16-11-0026-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

F. toma muestra: 04/11/2016 *F. entrada:* 04/11/2016 *F. inicio:* 07/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REAL SÍTIO DE SAN ILDEFONSO
Referencia: FUENTE DEL COCHERO (F-42)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritas relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	125	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	6.5	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método potenciométrico (PEE-03)</i>	217	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/GAR/03/05</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-1/1)</i>	0	-		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	5.9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0.43	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	125	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0025-0

Ensayos validados por:

- Área Física-Química
- Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Tel.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

OTRA DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-11-0031-1

F. toma muestra: 04/11/2016 *F. entrada:* 04/11/2016 *F. inicio:* 07/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: VALSAIN

Referencia: FUENTE DE LA REINA (F-43)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escripción relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método: filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método: electrométrico (PEE-02)</i>	8.5	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método: electrométrico (PEE-03)</i>	289	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método: PE/CAR/0305</i>	<0.05	mg/l		
* CLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método: espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	49.7	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	0.14	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método: filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME (16-11-0031-1)

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Las actividades marcadas con (*) en este informe son aprobadas por la acreditación de ENAC

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 18
 E-mail: agricultura-cap@diasegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4.
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-12-0016-1

F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: VALSAIN
Referencia: FUENTE DE LA PISTA (F-44)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	6,5	Unidad de pH
<i>Método electrométrico (PEE-01)</i>		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	281	µS/cm
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>		
* AMONIO	<0,05	mg/l
<i>Método PE/CAR0306</i>		
* CLOR	0	
<i>Método de diluciones (LPE-DAP-05)</i>		
* SABOR	0	índice de dilución
<i>Método de diluciones</i>		
* NITRATOS	27	mg/l
<i>Método espectrofotométrico (LPE-G-01)</i>		
* ARSENICO	0	µg/l
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>		
* COLIFORMES TOTALES	5	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (LPE-G-00)</i>		
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (LPE-G-00)</i>		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0016-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química
 Área Microbiología


 Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

06 DE 05

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

AA- Ana Escorial Yuste

846

Bol. Análisis: 16-12-0015-1
F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: VALSAIN

Referencia: FUENTE EL CASTILLO (F-45)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	6.1	Unidad de pH
<i>Método electrónico (PEE-08)</i>		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	159	µS/cm
<i>Método electrónico (PEE-09)</i>		
* AMONIO	<0.05	mg/l
<i>Método PE/CAP/0302</i>		
* OLOR	0	-
<i>Método de diluciones (I-PE-DAB-011)</i>		
* SABOR	0	Índice de dilución
<i>Método de diluciones</i>		
* NITRATOS	22.2	mg/l
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>		
* ARSENICO	0.01	µg/l
<i>Determinación por Adsorción Atómica - Cámara de grafito</i>		
* COLIFORMES TOTALES	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-12-0015-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

08.IE.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 16
 E-mail: agncultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0028-1

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 04/11/2016 *F. entrada:* 04/11/2016 *F. inicio:* 07/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: VALSAIN

Referencia: FUENTE DE LOS 2 CAÑOS (F-47)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con biosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <small>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-021)</small>	175	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <small>Método electrométrico (PEE-02)</small>	7.5	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 °C <small>Método electrométrico (PEE-03)</small>	106	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <small>Método Nesslerización</small>	<0.05	mg/l		
* CLOR <small>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</small>	0	.		
* SABOR <small>Método de diluciones</small>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <small>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</small>	0.8	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <small>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</small>	0.41	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <small>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-021)</small>	175	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0028-0

Ensayos validados por:

- Área Físico-Química
- Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 16

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 17-01-0003-1
F. toma muestra: 03/01/2017 **F. entrada:** 03/01/2017 **F. inicio:** 03/01/2017 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Análisis Agua de Consumo

P. toma muestra: VALSAIN

Referencia: FUENTE MAXIMINO (F-48)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos reluc.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrométrico (PEE-01)</i>	6,0	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	627	µS/cm
* AMONIO <i>Método PE/CAR0304</i>	<0,05	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (L-PE-QAP-17)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de difusión
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (L-PE-G-011)</i>	8	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de flujo</i>	0,8	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (L-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (L-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 11-01-0003-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


 Fdo, Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

- La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio
- Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio
- Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 08 11/ 921 43 08 00 - Fax: 921 44 35 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están autorizadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

Bol. Análisis: 16-11-0030-1

F. toma muestra: 04/11/2016 **F. entrada:** 04/11/2016 **F. inicio:** 07/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: VALSAIN
Referencia: FUENTE NUEVA BOCA DEL ASNO (F-49)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos reloc.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con floculato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	6,9	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	89	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método FENICAPD300</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	-		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-E-011)</i>	6,1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0,04	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANUNIA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0030-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fda. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0032-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

F. toma muestra: 04/11/2016 **F. entrada:** 04/11/2016 **F. inicio:** 07/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: VALSAIN
Referencia: FUENTE EL PEÑÓN (F-50)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	15	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.33	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electroquímico (PEE-01)</i>	102	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método FENICARIDIMIS</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAR-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de difusión		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	6.3	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0.14	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	15	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0032-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Bol. Análisis: 17-01-0004-1

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

545

A/A: Ana Escorial Yuste

F. toma muestra: 03/01/2017 **F. entrada:** 03/01/2017 **F. inicio:** 03/01/2017 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Análisis Agua de Consumo

P. toma muestra: VALSAIN

Referencia: FUENTE DE LA FUENTECILLA (F-51)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto: ACH. Estudio Entidad Gestora (T.54)

Escritas relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH	5,9	Unidad de pH		
<i>Método electrométrico (PEE-01)</i>				
CONDUCTIVIDAD a 20 °C	1074	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>				
* AMONIO	<0,05	mg/l		
<i>Método PE/CAR/03/09</i>				
* OLOR	0			
<i>Método de diluciones (I-PE-GAR-101)</i>				
* SABOR	0	Índice de dilución		
<i>Método de diluciones</i>				
* NITRATOS	9,2	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-111)</i>				
* ARSENICO	0,5	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>				
* COLIFORMES TOTALES	0	ufc/100 ml		
<i>Método titración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<i>Método titración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 17-01-0004-0

Ensayos validados por:

- Área Físico-Química

- Área Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están aseguradas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0116-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A. Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 10/11/2016 **F. entrada:** 10/11/2016 **F. inicio:** 11/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO
Referencia: FUENTE LOS NARCISOS (F-52)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	6,2	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	123	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/arsénico</i>	<0,05	mg/l		
* CLOR <i>Método de dilución (I-PE-DAM-101)</i>	0	.		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	7,1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0,22	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0116-0

Ensayos validados por:
 Area Físico-Química
 Area Microbiología

Ana Escorial Yuste
Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Tel: 921 43 00 | f/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 33 15
 E-mail: agricultura-cap@ipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están emparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0120-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

F. toma muestra: 10/11/2016 **F. entrada:** 10/11/2016 **F. inicio:** 11/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO
Referencia: FUENTE EL MINERAL (F-53)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bipsulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)	0	ufc/100 ml	hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH Método electrónico (PEE-02)	6,8	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C Método electrónico (PSE-03)	115	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO Método FENOL/HYP	<0,05	mg/l		
* OLOR Método de diluciones (I-PE-DAP-101)	0			
* SABOR Método de diluciones	0	Índice de dilución		
* NITRATOS Método espectrofotométrico (I-PE-IS-011)	2,7	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito	10,0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0120-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropesuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0118-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 10/11/2016 *F. entrada:* 10/11/2016 *F. inicio:* 11/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO
Referencia: FUENTE EL PINO (F-59)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (FPE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (FEE-02)</i>	6.0	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrolítico (FEE-03)</i>	72	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método FÉ/CAP/03/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (FPE-DAP-101)</i>	0	-		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (FPE-G-011)</i>	6.9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0.22	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (FPE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 161101180

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/921 43 08 00 - Fax: 921 44 36 16
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Boletín de Análisis: 16-11-0117-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

545

F. toma muestra: 10/11/2016 **F. entrada:** 10/11/2016 **F. inicio:** 11/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO
Referencia: FUENTE LA REINA (F-61)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli Método filtración sobre membrana (PE-G-011)	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH Método electrométrico (PEE-02)	6,2	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C Método electrométrico (PEE-03)	117	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO Método PE/CAP/03/09	<0,05	mg/l		
* OLOR Método de diluciones (PE-DAF 101)	0			
* SABOR Método de diluciones	0	índice de dilución		
* NITRATOS Método espectrofotométrico (LPE-S-011)	5,8	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO Determinación por Asociación Atómica - Cámara de grafito	0,22	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES Método filtración sobre membrana (PE-G-001)	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0117-3

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable Laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC*

Bo. Análisis: 16-11-0115-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 10/11/2016 **F. entrada:** 10/11/2016 **F. inicio:** 11/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR.
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO
Referencia: FUENTE LA MIMBRERA (F-62)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	6,5	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	201	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/0301</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP. 101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	10,7	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	1,6	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	15	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0115-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 06.1E.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Tel: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@diasegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Bol. Análisis: 16-11-0119-1

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003, Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

545

F. toma muestra 10/11/2016 *F. entrada:* 10/11/2016 *F. inicio:* 11/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra LOSANA DE PIRON

Referencia: FUENTE EL ARCA MADRE (F-83)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escritos relac.:)

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <i>Escherichia coli</i> <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	6,8	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	280	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método P/CAPROSOS</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP 101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	49,5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafos</i>	1,7	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0119-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio
-Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio
-Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

08 IE 05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Tel.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15
 E-mail: agricultura-cap@dipasegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0130-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 11/11/2016 *F. entrada:* 11/11/2016 *F. inicio:* 14/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: OTERO DE HERREROS
Referencia: FUENTE LA ELISA (F-64)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrodrómico (PEE-03)</i>	6,7	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrodrómico (PEE-03)</i>	489	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método FENICAROLIM</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (HFE-04) (01)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de difusión		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (HFE-G-011)</i>	30	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	1,7	ug/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (HFE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (HFE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0130-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F.: Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0126-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 11/11/2016 *F. entrada:* 11/11/2016 *F. inicio:* 14/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: NAVAS DE SAN ANTONIO
Referencia: FUENTE LA CERCA (F-65)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	6,4	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-01)</i>	1429	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método RE/CAP/03/05</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-FE-DAP-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-FE-G-011)</i>	7,5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2,8	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-FE-G-001)</i>	5	u.f.c./100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-FE-G-001)</i>	0	u.f.c./100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0125-0



Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0125-1
PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 11/11/2016 **F. entrada:** 11/11/2016 **F. inicio:** 14/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: NAVAS DE SAN ANTONIO

Referencia: FUENTE MATABURROS (F-66)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritas relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con ticsulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-D)</i>	7.1	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-D)</i>	1096	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAPRO305</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DA) (1)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	56.5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	3.9	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u.f.c./100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u.f.c./100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0125-0


Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología

Fda. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio.

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

06.1E.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Tel.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

AVA: Ana Escorial Yuste

545

Bol. Análisis: 16-11-0129-1

F. toma muestra: 11/11/2016 *F. entrada:* 11/11/2016 *F. inicio:* 14/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: VILLACASTIN

Referencia: FUENTE PILAR REDONDO (F-67)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escritos relat.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	6.2	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	508	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/09</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (PE-DAP-03)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (PE-G-011)</i>	7.7	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	5.2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	150	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	10	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0129-0.

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuário Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 35 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0128-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 11/11/2016 **F. entrada:** 11/11/2016 **F. inicio:** 14/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: ITUERO Y LAMA
Referencia: FUENTE EL CALVARIO (F-68)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos refac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electroquímico (PEE-01)</i>	7.0	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electroquímico (PEE-03)</i>	757	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAR/0305</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAR 101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-Q-011)</i>	35	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica -Cámara de grafito</i>	17.3	ug/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u/c/100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0128-0

Ensayos validados por:

- Area Físico-Química
- Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@diasegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 N/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-11-0127-1

F. toma muestra 11/11/2016 *F. entrada:* 11/11/2016 *F. inicio:* 14/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: ZARZUELA DEL MONTE
Referencia: FUENTE LA TEJERA (F-09)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos refac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parametro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <small>Método electrométrico (PEE-06)</small>	8.5	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <small>Método electrométrico (PEE-03)</small>	382	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <small>Método FES/CAP/93309</small>	<0.05	mg/l		
* OLOR <small>Método de diluciones (NPE-GAR 101)</small>	0	.		
* SABOR <small>Método de diluciones</small>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <small>Método espectrofotométrico (NPE-G-011)</small>	9.3	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <small>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</small>	8.9	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <small>Método filtración sobre membrana (NPE-G-001)</small>	10	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <small>Método filtración sobre membrana (NPE-G-001)</small>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0127-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Tel: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bo. Análisis: 16-11-0122-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 11/11/2016 **F. entrada:** 11/11/2016 **F. inicio:** 14/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR.
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: FUENTEMILANOS
Referencia: FUENTE EL CAÑO (F-70)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritura refac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato.
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parametro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH	7,5	Unidad de pH		
<i>Método electrométrico (PEE-02)</i>				
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	736	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>				
* AMONIO	<0,05	mg/l		
<i>Método FENGLA(0305)</i>				
* OLOR	0			
<i>Método de oluciones (FPE-GA# 107)</i>				
* SABOR	0	Índice de dilución		
<i>Método de oluciones</i>				
* NITRATOS	78,9	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<i>Método espectrofotométrico (FPE-G-011)</i>				
* ARSENICO	22,8	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de jeringa</i>				
* COLIFORMES TOTALES	25	ufc/100 ml		
<i>Método filtración sobre membrana (FPE-G-001)</i>				
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<i>Método filtración sobre membrana (FPE-G-001)</i>				

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0122-3

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio.

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 06.IE.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipesegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Boletín Análisis: 16-11-0123-1

F. toma muestra: 11/11/2016 *F. entrada:* 11/11/2016 *F. inicio:* 14/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: FUENTEMILANOS
Referencia: FUENTE PERDIGONES (F-71)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH	7.5	Unidad de pH		
<i>Método electrométrico (PEE-02)</i>				
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	502	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>				
* AMONIO	<0.05	mg/l		
<i>Método PE/CÁ/03/03</i>				
* OLOR	0			
<i>Método de diluciones (I-PE-UAM 101)</i>				
* SABOR	0	Índice de dilución		
<i>Método de diluciones</i>				
* NITRATOS	34.5	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>				
* ARSENICO	6.6	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>				
* COLIFORMES TOTALES	60	ufc/100 ml		
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0123-0

Ensayos validados por:
 Area Físico-Químico
 Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están impuestas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-11-0124-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 VA: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 11/11/2016 *F. entrada:* 11/11/2016 *F. inicio:* 14/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: FUENTEMILANOS
Referencia: FUENTE LA PLANTACIÓN (F-72)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-02)</i>	7.6	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	390	µS/cm	Hasta 2000	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP0309</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP) (33)</i>	0	-		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	24.4	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	5.2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0124-0.

Ensayos validados por:

Área Físico-Química
 Área Microbiología



Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
 Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Tel.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están respaldadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4.

SEGOVIA.

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-11-0131-1

F. toma muestra: 11/11/2016 **F. entrada:** 11/11/2016 **F. inicio:** 14/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: VEGAS DE MATUTE
Referencia: FUENTE LAS VIÑAS (F-73)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato.
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH	7.2	Unidad de pH		
<small>Método electrométrico (PEE-03)</small>				
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	343	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<small>Método electrométrico (PEE-03)</small>				
* AMONIO	<0.05	mg/l		
<small>Método PE/CAP/0309</small>				
* OLOR	0			
<small>Método de diluciones (I-PE-DAP-111)</small>				
* SABOR	0	Índice de dilución		
<small>Método de diluciones</small>				
* NITRATOS	14	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<small>Método espectrofotométrico (I-PE/G-011)</small>				
* ARSENICO	1.4	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<small>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</small>				
* COLIFORMES TOTALES	0	ufc/100 ml		
<small>Método filtración sobre membrana (I-PE/G-001)</small>				
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<small>Método filtración sobre membrana (I-PE/G-001)</small>				

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0131-1

Ensayos validados por:

- Área Físico-Química

- Área Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-11-0170-1

F. toma muestra: 15/11/2016 **F. entrada:** 15/11/2016 **F. inicio:** 16/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Análisis Agua de Consumo
P. toma muestra: SEGOVIA
Referencia: FUENTE DE LA FUENCISLA (F-74)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrónico (PEE-02)</i>	6,0	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	551	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/0305</i>	<0,05	mg/l		
* CLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DM/011)</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de difusión		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	55,6	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de gases</i>	2,2	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	200	u/c/100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	200	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0170-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fda. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Boletín de Análisis: 16-11-0169-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra 15/11/2016 *F. entrada:* 15/11/2016 *F. inicio:* 16/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra TORRECABALLEROS
Referencia: FUENTE (F-75)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritura relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	6,0	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	480	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método NEXCAP03/09</i>	<0.05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (NPE-DAP (D))</i>	0			
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (NPE-G-011)</i>	29,8	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2,4	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método titulación sobre membrana (NPE-G-001)</i>	400	u/c/100 ml		
* Escherichia coli <i>Método titulación sobre membrana (NPE-G-001)</i>	40	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0169-0

Ensayos validados por:
 - Área Físico-Química
 - Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bo. Análisis: 16-11-0173-1

F. toma muestra: 15/11/2016 *F. entrada:* 15/11/2016 *F. inicio:* 16/11/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: SOTOSALBÓS
Referencia: FUENTE RONDADERA (F-78)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<i>Fuentes Naturales</i>				
pH <small>Método electrométrico (PFE-02)</small>	6,9	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <small>Método electrométrico (PFE-03)</small>	311	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <small>Método PS/CAR0306</small>	<0.05	mg/l		
* OLOR <small>Método de diluciones (I-PE-DAP/01)</small>	0			
* SABOR <small>Método de diluciones</small>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <small>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</small>	30,2	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <small>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</small>	1,1	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <small>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</small>	60	u/c/100 ml		
* Escherichia coli <small>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</small>	25	u/c/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA E SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0173-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 35 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-10-0008-1
PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 30/09/2016 **F. entrada:** 30/09/2016 **F. inicio:** 03/10/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: MATABUENA

Referencia: FUENTE SAN PEDRO (F-80)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	322	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (F-FE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	7,4	Unidad de pH		
* AMONIO <i>Método Nesslerización</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de dilución (F-FE-DAN-101)</i>	0			
* SABOR <i>Método de dilución</i>	0	índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (F-FE-G-011)</i>	15,6	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	2,6	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (F-FE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-10-0008-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.

-Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

-Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

08.1E.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Tlf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

648

Bol. Análisis: 16-11-0172-1

F. toma muestra: 15/11/2016 **F. entrada:** 15/11/2016 **F. inicio:** 16/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: MATABUENA
Referencia: FUENTE BUENA (F-82)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH <i>Método electrométrico (PFE-0):</i>	7,8	Unidad de pH		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PFE-0):</i>	219	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/06</i>	<0,05	mg/l		
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DA# (R))</i>	0	-		
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución		
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	13,1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0,9	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	40	ufc/100 ml		
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	15	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-11-0172-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Bol. Análisis: 16-11-0171-1

Las actividades marcadas con (*) no están autorizadas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA.

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 15/11/2016 **F. entrada:** 15/11/2016 **F. inicio:** 16/11/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: MATABUENA

Referencia: FUENTE Y LAVADERO LA ANDUELA (F-83)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con ticsulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
Fuentes Naturales				
pH	7.4	Unidad de pH		
<i>Método electrónico (FEE-03)</i>				
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	364	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<i>Método electrónico (FEE-03)</i>				
* AMONIO	<0.05	mg/l		
<i>Método NTCAP/03/05</i>				
* OLOR	0			
<i>Método de diluciones (I-PE-DAF-191)</i>				
* SABOR	0	Índice de dilución		
<i>Método de diluciones</i>				
* NITRATOS	22.1	mg/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>				
* ARSENICO	0.9	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>				
* COLIFORMES TOTALES	30	ufc/100 ml		
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				
* Escherichia coli	30	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>				

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-11-0171-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.

-Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

-Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

08.IE.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropesuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Tel: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están imparadas por la acreditación de ENAC

Bol. Análisis: 16-12-0006-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 - Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: EL ESPINAR
Referencia: FUENTE PEÑA LA CASA (F-84)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	5.9	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	85	µS/cm
* AMONIO <i>Método PE/CAP/D3G5</i>	<0.05	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAF-001)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-IQ-011)</i>	5.8	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	0.01	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0006-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química
 Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) en este informe por la certificación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 N/A. Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-12-0005-1

F. toma muestra: 01/12/2016 *F. entrada:* 01/12/2016 *F. inicio:* 01/12/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: EL ESPINAR
Referencia: FUENTE EL CADETE (F-85)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
<i>Fuentes Naturales</i>		
pH	6,2	Unidad de pH
<i>Método electrométrico (PEE-02)</i>		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	90	µS/cm
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>		
* AMONIO	<0,05	mg/l
<i>Método PEDCAP03/09</i>		
* OLOR	0	
<i>Método de diluciones (I-PE-DA)(10)</i>		
* SABOR	0	Índice de dilución
<i>Método de diluciones</i>		
* NITRATOS	5,7	mg/l
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>		
* ARSENICO	0,06	µg/l
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>		
* COLIFORMES TOTALES	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-12-0005-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@diposegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

(Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC)

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 N/A Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-12-0001-1

F. toma muestra: 30/11/2016 *F. entrada:* 30/11/2016 *F. inicio:* 01/12/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: GUDILLOS (EL ESPINAR)
Referencia: FUENTE DE LA FUENTECILLA (F-86)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrométrico (PEE-09)</i>	6.5	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	540	µS/cm
* AMONIO <i>Método FD/CAM/03/09</i>	<0.05	mg/l
* CLOR <i>Método de síncromas (I-PE-DA/1/01)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-S-011)</i>	6.6	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	2.9	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	25	ufc/100 ml
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-12-0001-0

Ensayos validados por:
 Área Físico-Química
 Área Microbiología


Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 08 IE 09

Página 1 de 1

Laboratorio Agropetuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 03 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están emparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 - Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bof. Análisis: 16-12-0002-1
F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: SAN RAFAEL (EL ESPINAR)

Referencia: FUENTE LA BOTELLA (F-87)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrométrico (PEE-01)</i>	6.4	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrostático (PEE-03)</i>	160	µS/cm
* AMONIO <i>Método RECAP/03/06</i>	<0.05	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAF-101)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	12.9	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0.42	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0002-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cad@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están emparadas por la acreditación de ENAC

Bof. Análisis: 16-12-0010-1
PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: SAN RAFAEL (EL ESPINAR)

Referencia: FUENTE LA YEDRA (F-88)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	8.5	Unidad de pH
<small>Método electrométrico (PEE-02)</small>		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	136	µS/cm
<small>Método electroaltrónica (PEE-03)</small>		
* AMONIO	<0.05	mg/l
<small>Método PE/CAR/D303</small>		
* OLOR	0	
<small>Método de diluciones (I-PE-DA/101)</small>		
* SABOR	0	índice de dilución
<small>Método de diluciones</small>		
* NITRATOS	8.8	mg/l
<small>Método espectrofotométrico (I-PE-G-01)</small>		
* ARSENICO	0	µg/l
<small>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</small>		
* COLIFORMES TOTALES	75	ufc/100 ml
<small>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-02)</small>		
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml
<small>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-02)</small>		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0010-0

Ensayos validados por:

Area Fisico-Química

Area Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@diposegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

645

Bol. Análisis: 16-12-0007-1

F. toma muestra 30/11/2016 *F. entrada:* 30/11/2016 *F. inicio:* 01/12/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra EL ESPINAR
Referencia: FUENTE DE LA VIRGEN DE LAS NIEVES (F-89)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrónico (PEE-02)</i>	7.2	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	125	µS/cm
* AMONIO <i>Método PE/CAP/DARCO</i>	<0.05	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (PE-DAP-101)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (PE-G-011)</i>	7.4	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>	0.10	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	5	ufc/100 ml
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0007-0

Ensayos validados por:

- Area Físico-Química
- Area Microbiología

Fda. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropacuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Tel.: 921 43 08 11/ 921 43 08 00 - Fax: 921 44 38 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

BoI. Análisis: 16-12-0003-1

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

AA: Ana Escorial Yuste

045

F. toma muestra: 30/11/2016 *F. entrada:* 30/11/2016 *F. inicio:* 01/12/2016 *F. finalización:* 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: EL ESPINAR

Referencia: FUENTE DEL AVELLANO (F-00)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	8.1	Unidad de pH
Método electrométrico (PEE-03)		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	149	µS/cm
Método electrométrico (PEE-03)		
* AMONIO	<0.05	mg/l
Método PE/CAP/0309		
* OLOR	0	
Método de diluciones (I/PE-DA [®] 101)		
* SABOR	0	índice de dilución
Método de diluciones		
* NITRATOS	10.2	mg/l
Método espectrofotométrico (I/PE-G-011)		
* ARSENICO	0.29	µg/l
Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito		
* COLIFORMES TOTALES	0	ufc/100 ml
Método filtración sobre membrana (I/PE-G-001)		
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml
Método filtración sobre membrana (I/PE-G-001)		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0003-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología

Fdo. Ana M^a Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

C/ra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yuste

045

BoL. Análisis: 16-12-004-I
F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: FUENTE DE LA TEJA-SAN RAFAEL (EL ESPINAR)

Referencia: FUENTE DE LA TEJA (F-01)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	6.4	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrónico (PEE-03)</i>	233	µS/cm
* AMONIO <i>Método PEICAP/03/06</i>	<0.05	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (PE-DAP-001)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (PE-G-011)</i>	11.9	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Asociación Atómica - Cámara de grafito</i>	0.13	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	20	ufc/100 ml
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (PE-G-001)</i>	10	ufc/100 ml

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-004-I

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

08 IE 05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Rianza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 38 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están emparejadas por la acreditación de ENAC

BoL. Análisis: 16-12-0011-1
PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIANZA, 4

SEGOVIA

40003 - Segovia

A/A Ana Escorial Yuste

645

F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: EL ESPINAR
Referencia: FUENTE PEÑA MORENA (F-92)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	6.2	Unidad de pH
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	102	µS/cm
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>		
* AMONIO	<0.05	mg/l
<i>Método PE-CAP/03/05</i>		
* OLOR	0	
<i>Método de diluciones (IPE-DA/07)</i>		
* SABOR	0	Índice de dilución
<i>Método de diluciones</i>		
* NITRATOS	7.5	mg/l
<i>Método espectrofotométrico (IPE-G-011)</i>		
* ARSENICO	0.01	µg/l
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>		
* COLIFORMES TOTALES	30	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (IPE-G-001)</i>		
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (IPE-G-001)</i>		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0011-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química

Área Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Telf: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-12-0009-1
PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

A/A: Ana Escorial Yusle

045

F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: EL ESPINAR

Referencia: FUENTE DE LAS BARRANCAS (F-63)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:
Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	7,6	Unidad de pH
<i>Método electrométrico (PEE-02)</i>		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	131	µS/cm
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>		
* AMONIO	<0,05	mg/l
<i>Método N/CAP/diario</i>		
* OLOR	0	
<i>Método de diluciones (I-PE-DAP-001)</i>		
* SABOR	0	Índice de dilución
<i>Método de diluciones</i>		
* NITRATOS	6,4	mg/l
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>		
* ARSENICO	0,01	µg/l
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafita</i>		
* COLIFORMES TOTALES	5	u(c)/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		
* Escherichia coli	0	u(c)/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0009-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología


Fdo. Ana Mª Escorial Yusle
Responsable laboratorio

La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

08.1E.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia

Tel: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15

E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es

C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están aseguradas por la acreditación de ENAC.

PRODESTUR-SEGOVIA

CTRA. DE RIAZA, 4

SEGOVIA

40003 Segovia

AA: Ana Escorial Yuste

045

Bol. Análisis: 16-12-0014-1

F. toma muestra: 30/11/2016 F. entrada: 30/11/2016 F. inicio: 01/12/2016 F. finalización: 11/05/2017

Tomador: PRODESTUR

Denominación: Aguas sin clorar

P. toma muestra: EL ESPINAR

Referencia: FUENTE DE LA QUEBRADA (F-94)

Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA

Objeto:

Escritos relac.: /

Tipo envase: Envase plástico grande 1l con bisulfato

F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	6,8	Unidad de pH
Método: electrométrico (PEE-09)		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	184	µS/cm
Método: electrométrico (PEE-03)		
* AMONIO	<0,05	mg/l
Método: PE/CAP/03/08		
* OLOR	0	
Método de diluciones (I-PE-DAP-01)		
* SABOR	0	Índice de dilución
Método de diluciones		
* NITRATOS	19,8	mg/l
Método: espectrofotométrico (I-PE-G-011)		
* ARSENICO	0,02	µg/l
Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito		
* COLIFORMES TOTALES	60	u.f.c./100 ml
Método: Inyección sobre membrana (I-PE-G-001)		
* Escherichia coli	0	u.f.c./100 ml
Método: Inyección sobre membrana (I-PE-G-001)		

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0014-0

Ensayos validados por:

Area Físico-Química

Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

- La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
- Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
- Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia
 Telf: 921 43 08 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIAZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

54E

Bol. Análisis: 16-12-0008-1

F. toma muestra: 30/11/2016 **F. entrada:** 30/11/2016 **F. inicio:** 01/12/2016 **F. finalización:** 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: ORTIGOSA DEL MONTE
Referencia: FUENTE DE LA CAÑADA (F-95)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con licsulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH	6.5	Unidad de pH
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>		
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	161	µS/cm
<i>Método electrométrico (PEE-03)</i>		
* AMONIO	<0.05	mg/l
<i>Método REICAR/03/09</i>		
* OLOR	0	
<i>Método de diluciones (I-PE-DAR-191)</i>		
* SABOR	0	Índice de dilución
<i>Método de diluciones</i>		
* NITRATOS	12.2	mg/l
<i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>		
* ARSENICO	0.26	µg/l
<i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>		
* COLIFORMES TOTALES	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		
* Escherichia coli	0	ufc/100 ml
<i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>		

ESTE BOLETÍN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME: 16-12-0008-0

Ensayos validados por:

Área Físico-Química
 Área Microbiología



Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.
 08.1E.05

Página 1 de 1

Laboratorio Agropecuario Provincial
 Ctra. de Rianza 4 - 40005 Segovia
 Telf. 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15
 E-mail: agricultura-cap@dipsegovia.es
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Bol. Análisis: 16-12-0013-1

PRODESTUR-SEGOVIA
 CTRA. DE RIANZA, 4
 SEGOVIA
 40003 Segovia
 A/A: Ana Escorial Yuste

845

F. toma muestra: 30/11/2016 *F. entrada:* 30/11/2016 *F. inicio:* 01/12/2016 *F. finalización:* 11/05/2017
Tomador: PRODESTUR
Denominación: Aguas sin clorar
P. toma muestra: REVENGA
Referencia: FUENTE EL ACEBO (F-96)
Remitido por: PRODESTUR-SEGOVIA
Objeto:
Escritos relac.: /
Tipo envase: Envase plástico grande 1l con tiosulfato
F. boletín: 11/05/2017

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad
Fuentes Naturales		
pH <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	6.5	Unidad de pH
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	261	µS/cm
* AMONIO <i>Método PE/CAP/03/09</i>	0.04	mg/l
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución
* NITRATOS <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-011)</i>	7.4	mg/l
* ARSENICO <i>Determinación por Absorción Atómica - Cámara de grafito</i>	0.70	µg/l
* COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u.f.c./100 ml
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	u.f.c./100 ml

ESTE BOLETIN ANULA Y SUSTITUYE AL INFORME 16-12-0013-0

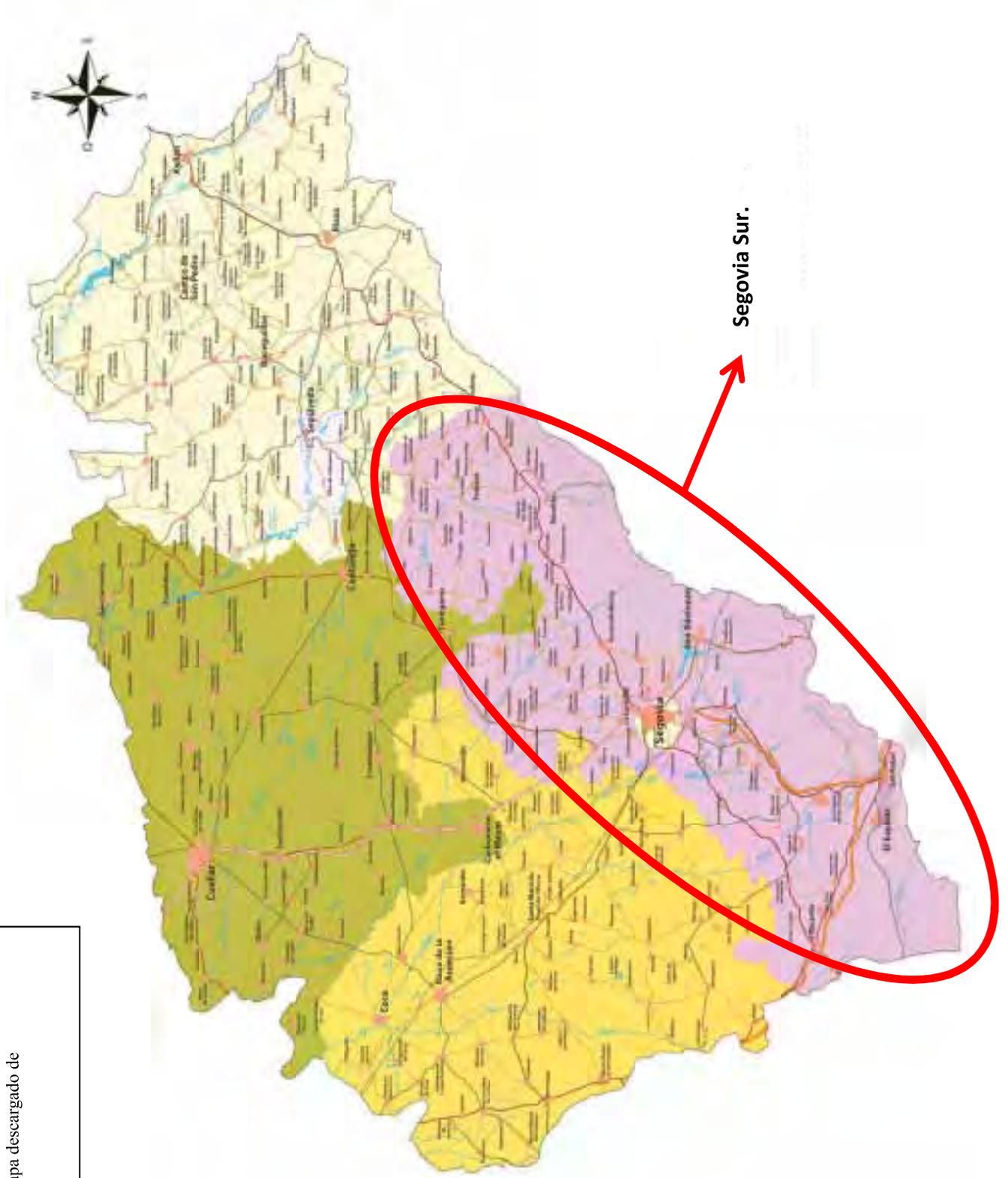
Ensayos validados por:

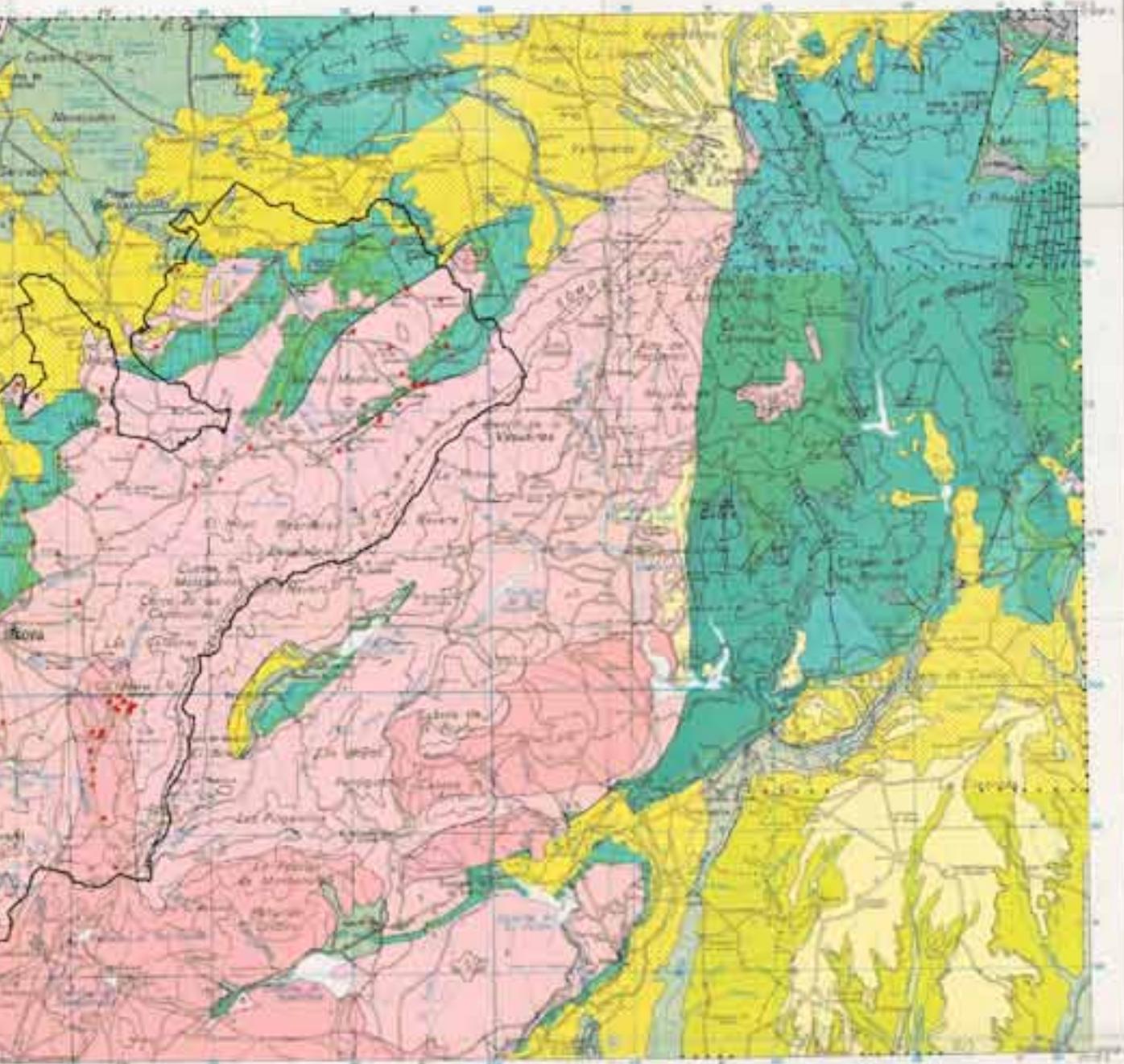
- Area Físico-Química
- Area Microbiología

Fdo. Ana Mª Escorial Yuste
Responsable laboratorio

ANEXO II

Mapa n°1. Provincia de Segovia y delimitación de la zona de estudio. Segovia Sur. (Mapa descargado de www.naturcampinasegoviana.es).





Escala 1:200 000



Proyecto de Ley de Cuestas Propias
Decreto de 19 de Mayo de 1964 (BOE 1964, 10000)
Decreto de 10 de Mayo de 1966 (BOE 1966, 10000)
Compendio de Leyes de 1964 y 1966 (BOE 1966, 10000)

1	LEGENDA SIMBOLICA
2	<ul style="list-style-type: none"> 1 - Cuestas Propias 2 - Cuestas Propias 3 - Cuestas Propias 4 - Cuestas Propias
3	<p>MAPA COMPLEMENTARIO</p> <p>REP. PETROL. PAC. COLONIA UNIV. DE SEGOVIA-IPUJUA, S.A. CANT. GALON 100 Y 200 GROMOS UNIV. DE SEGOVIA-IPUJUA, S.A. INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p>

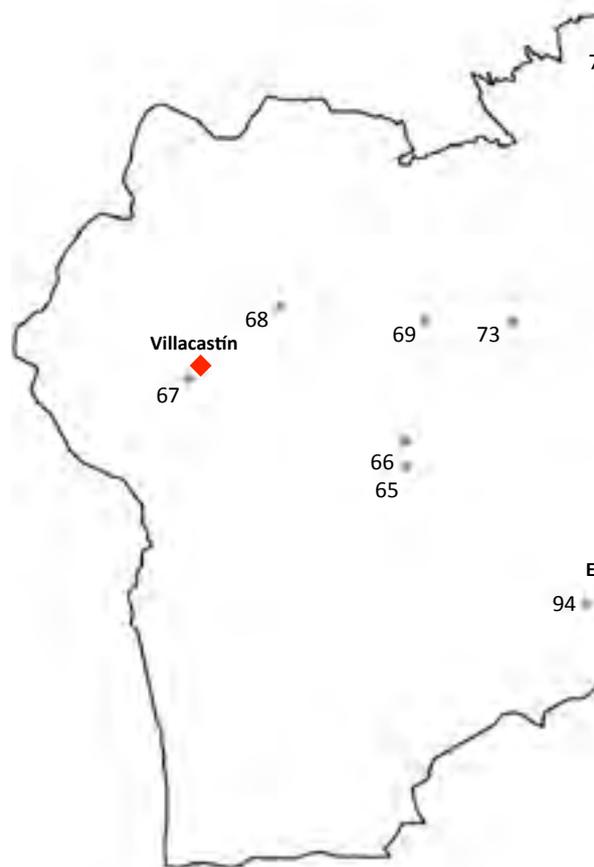
Altimetria Puntos Nivelados			
1: 50 000			
420	430	440	450
460	470	480	490
500	510	520	530
540	550	560	570

Altimetria Superficies			
1: 50 000			
17.00	18.00	19.00	20.00
21.00	22.00	23.00	24.00
28.00	29.00	30.00	31.00
37.00	38.00	39.00	40.00

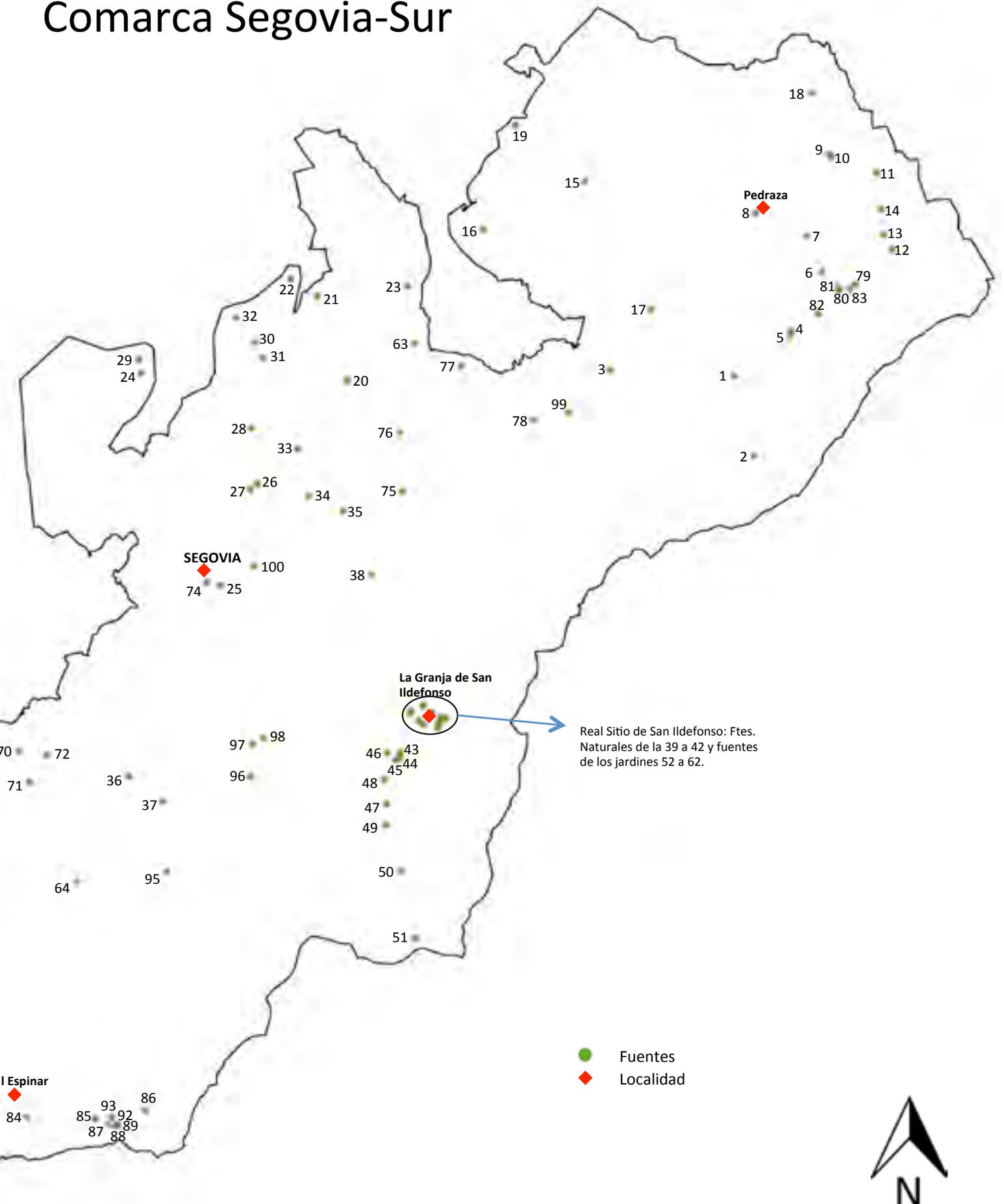


1	Fte. el Roble	Navafría
2	Fte. del Caño Ortiz	Navafría
3	Fte. La Salceda	La Salceda (Torre Val de San Pedro)
4	Fte. de la Hontanilla	Gallegos
5	Fte. la Bajalugar	Gallegos
6	Fte. de Cañiscosa	Cañiscosa (Matabuena)
7	Fte. Pilón de Rades	Las Rades de Abajo (Pedraza)
8	Fte. del Pilón	Pedraza
9	Fte. los Chorros	La Revilla (Orejana)
10	Fte. el Gato	La Revilla (Orejana)
11	Fte. Sanchopedro	Sanchopedro (Orejana)
12	Fte. de Las Calzadas	Arcones
13	Fte. Arconcillo	Arconcillos (Arcones)
14	Fte. Huerta	Huerta (Arcones)
15	Fte. Salaín	El Guijar (Valdevacas y Guijar)
16	Fte. Santa	Caballar
17	Fte. la Canaleja	Valle de San Pedro (Torre Val de S.P.)
18	Fte. Valleruela	Valleruela de Sepulveda
19	Fte. de la Fragua	Muñoveros
20	Fte. El Pilón	Adrada de Pirón
21	Fte. Covatillas	Torreiglesias
22	Fte. Peñarrubias	Peñarrubias de Pirón (Escobar de P.)
23	Fte. La Pirona	Torreiglesias
24	Fte. del Pájaro	Valseca
25	Fte. del Parral	San Marcos (Segovia)
26	Fte. del Moro	Bernuy de Porreros
27	Fte. de los Caños	Bernuy de Porreros
28	Fte. del Pilón	Mata de Quintanar (Cabañas de P.)
29	Fte. de Pedrazuela	Cantimpalos
30	Fte. del Prado	Cabañas de Polendos
31	Fte. del Zarzal	Cabañas de Polendos
32	Fte. de Pinillos	Pinillos de Polendos (Escobar de P.)
33	Fte. la Higuera	La Higuera (Espirdo)
34	Fte. de Abajo	Espirdo
35	Fuentona	Tizneros (Espirdo)
36	Fte. Salá	La Losa
37	Fte. Navalganso	La Losa
38	Fte. Tres Casas	Tres Casas
39	Fte. de la Magdalena	Real Sitio de San Ildefonso
40	Fte. Fuente Fría	Real Sitio de San Ildefonso
41	Fte. Frente Fuente Fría	Real Sitio de San Ildefonso
42	Fte. del Cochero	Real Sitio de San Ildefonso
43	Fte. de la Reina	Valsaín
44	Fte. la Pista	Valsaín
45	Fte. del Castillo	Valsaín
46	Fte. La Irene	Valsaín
47	Fte. de los dos caños	Valsaín
48	Fte. Maximino	Valsaín
49	Fte. Nueva Boca del Asno	Valsaín
50	Fte. el Peñon	Valsaín
51	Fte. de La Fuentecilla	Valsaín
52	Fte. los Narcisos	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
53	Fte. el Mineral	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
54	Fte. la Gordera	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
55	Fte. el Cañon	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
56	Fte. el Colmenar	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
57	Fte. Nueva Frente Fria	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
58	Fte. Gururu	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
59	Fte. del Pino	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
60	Fte. Del Mar	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
61	Fte. de la Reina	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
62	Fte. la Mimbrera	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
63	Fte. El Arca Madre	Losana de Pirón (Torreiglesias)
64	Fte. de la Elisa	Otero de Herreros
65	Fte. de la Cerca	Navas de San Antonio
66	Fte. Mataburras	Navas de San Antonio
67	Fte. Pilar Redondo	Villacastín
68	Fte. El calvario	Ituero y Lama
69	Fte. de la Tejera	Zarzuela del Monte
70	Fte. el Caño	Fuentemilanos (Segovia)

71	Fte. Perdigones	Fuentemilanos (Segovia)
72	Fte. La Plantación	Fuentemilanos (Segovia)
73	Fte. de las Viñas	Vegas de Matute
74	Fte. la Fuencisla	Segovia
75	Fte. Torrecaballeros	Torrecaballeros
76	Fte. La Bruja	Basardilla
77	Fte. Tenzuela	Tenzuela (Pelayos del Arroyo)
78	Fte. la Rondadera	Sotosalbos
79	Fte.-Lavadero Matamala	Matamala (Matabuena)
80	Fte. De San Pedro	Matabuena
81	Fte. la Callejona	Matabuena
82	Fte. Buena-Lavadero	Matabuena
83	Fte. Anduela-lavadero	Matabuena
84	Fte. Peña la Casa	El Espinar
85	Fte. el Cadete	San Rafael (El Espinar)
86	Fte. las Fuentecillas	San Rafael (El Espinar)
87	Fte. la Botella	San Rafael (El Espinar)
88	Fte. la Yedra	San Rafael (El Espinar)
89	Fte. Virgen de las Nieves	San Rafael (El Espinar)
90	Fte. el Avellano	San Rafael (El Espinar)
91	Fte. de la Teja	San Rafael (El Espinar)
92	Fte. Peña Morena	San Rafael (El Espinar)
93	Fte. Barrancas	San Rafael (El Espinar)
94	Fte. La quebrada	El Espinar
95	Fte. de la Cañada	Ortigosa del Monte
96	Fte. del Acebo	Revenga (Segovia)
97	Fte. del Moro	Revenga (Segovia)
98	Fte. Buena	Revenga (Segovia)
99	Fte. Collado Hermoso	Collado Hermoso
100	Fte. La Lastrilla	La Lastrilla

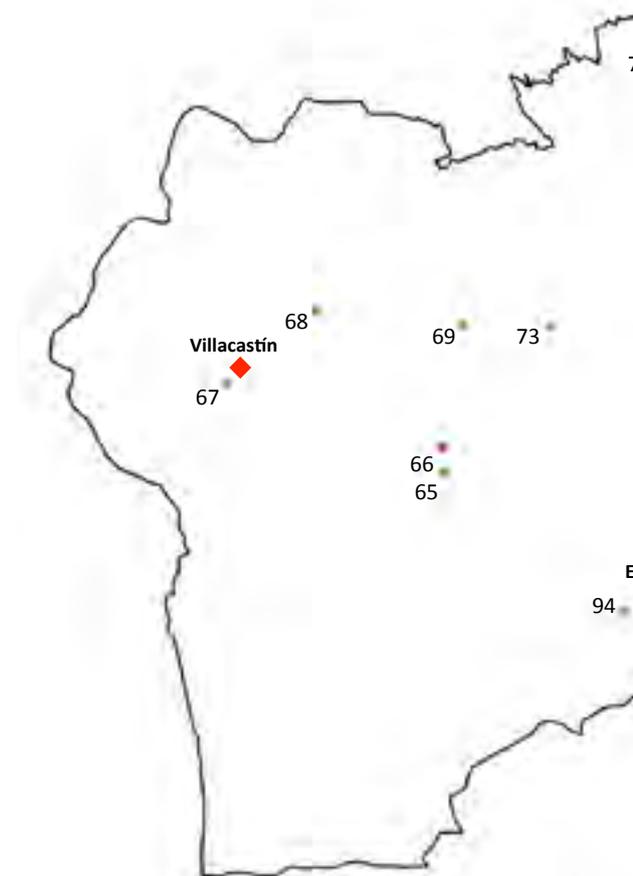


Mapa Nº 3: Localización de Fuentes de la Comarca Segovia-Sur

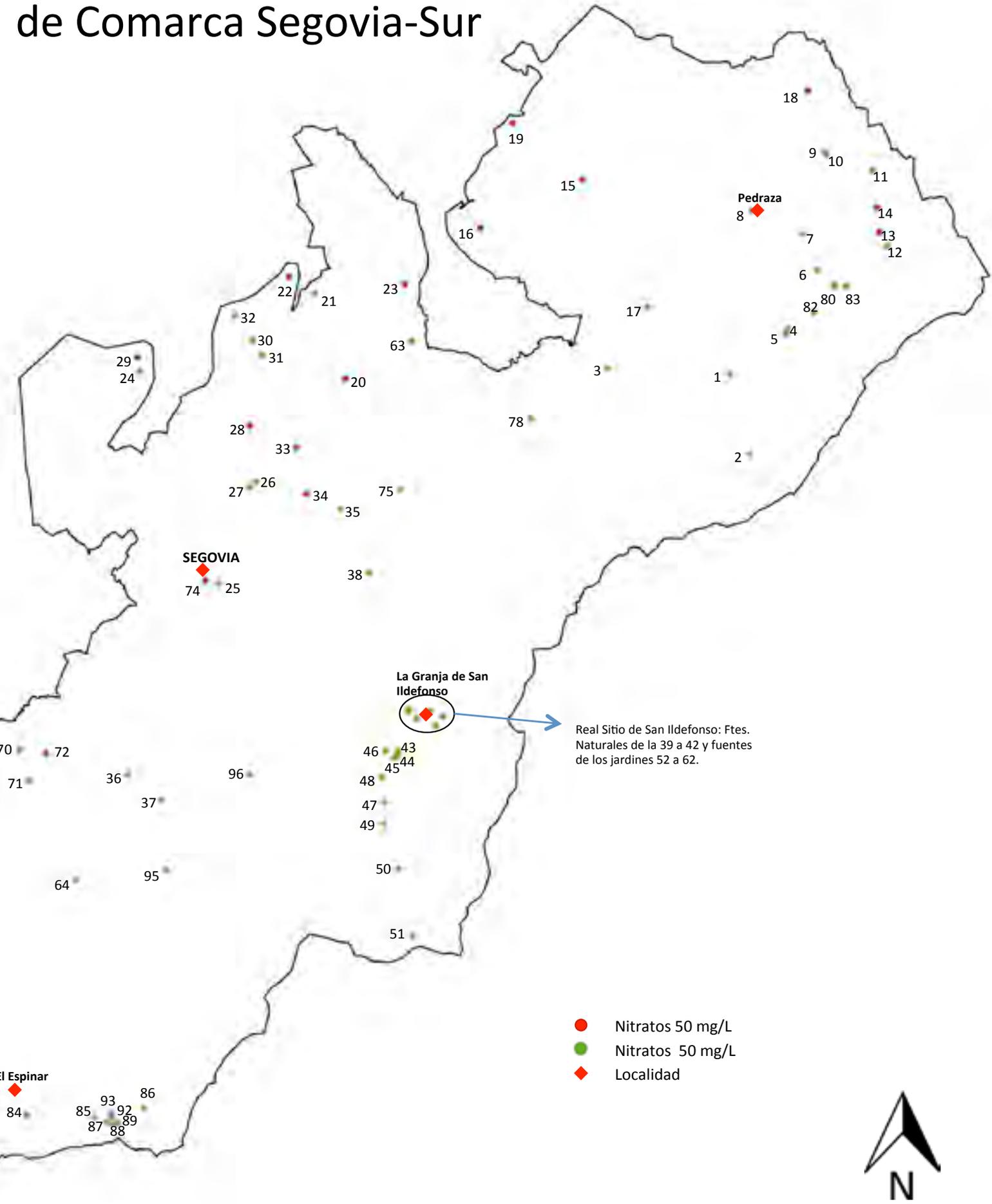


1	Fte. el Roble	Navafria
2	Fte. del Caño Ortiz	Navafria
3	Fte. La Salceda	La Salceda (Torre Val de San Pedro)
4	Fte. de la Hontanilla	Gallegos
5	Fte. la Bajalugar	Gallegos
6	Fte. de Cañiscosa	Cañiscosa (Matabuena)
7	Fte. Pilón de Rades	Las Rades de Abajo (Pedraza)
8	Fte. del Pilón	Pedraza
9	Fte. los Chorros	La Revilla (Orejana)
10	Fte. el Gato	La Revilla (Orejana)
11	Fte. Sanchopedro	Sanchopedro (Orejana)
12	Fte. de Las Calzadas	Arcones
13	Fte. Arconcillo	Arconillos (Arcones)
14	Fte. Huerta	Huerta (Arcones)
15	Fte. Salaín	El Guijar (Valdevacas y Guijar)
16	Fte. Santa	Caballar
17	Fte. la Canaleja	Valle de San Pedro (Torre Val de S.P.)
18	Fte. Valleruela	Valleruela de Sepulveda
19	Fte. de la Fragua	Muñoveros
20	Fte. El Pilón	Adrada de Pirón
21	Fte. Covatillas	Torreiglesias
22	Fte. Peñarrubias	Peñarrubias de Pirón (Escobar de P.)
23	Fte. La Pirona	Torreiglesias
24	Fte. del Pájaro	Valseca
25	Fte. del Parral	San Marcos (Segovia)
26	Fte. del Moro	Bernuy de Porreros
27	Fte. de los Caños	Bernuy de Porreros
28	Fte. del Pilón	Mata de Quintanar (Cabañas de P.)
29	Fte. de Pedrazuela	Cantimpalos
30	Fte. del Prado	Cabañas de Polendos
31	Fte. del Zarzal	Cabañas de Polendos
32	Fte. de Pinillos	Pinillos de Polendos (Escobar de P.)
33	Fte. la Higuera	La Higuera (Espirido)
34	Fte. de Abajo	Espirido
35	Fuentona	Tizneros (Espirido)
36	Fte. Salá	La Losa
37	Fte. Navalganso	La Losa
38	Fte. Tres Casas	Tres Casas
41	Fte. Frente Fuente Fría	Real Sitio de San Ildefonso
42	Fte. del Cochero	Real Sitio de San Ildefonso
43	Fte. de la Reina	Valsaín
44	Fte. la Pista	Valsaín
45	Fte. del Castillo	Valsaín
47	Fte. de los dos caños	Valsaín
48	Fte. Maximino	Valsaín
49	Fte. Nueva Boca del Asno	Valsaín
50	Fte. el Peñon	Valsaín
51	Fte. de La Fuentecilla	Valsaín
52	Fte. los Narcisos	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
53	Fte. el Mineral	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
59	Fte. del Pino	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
61	Fte. de la Reina	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
62	Fte. la Mimbreira	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
63	Fte. El Arca Madre	Losana de Pirón (Torreiglesias)
64	Fte. de la Elisa	Otero de Herreros
65	Fte. de la Cerca	Navas de San Antonio
66	Fte. Mataburras	Navas de San Antonio
67	Fte. Pilar Redondo	Villacastín
68	Fte. El calvario	Ituero y Lama
69	Fte. de la Tejera	Zarzuela del Monte
70	Fte. el Caño	Fuentemilanos (Segovia)
71	Fte. Perdigones	Fuentemilanos (Segovia)
72	Fte. La Plantación	Fuentemilanos (Segovia)
73	Fte. de las Viñas	Vegas de Matute
74	Fte. la Fuencisla	Segovia
75	Fte. Torrecaballeros	Torrecaballeros
78	Fte. la Rondadera	Sotosalbos
80	Fte. De San Pedro	Matabuena
82	Fte. Buena- Lavadero	Matabuena
83	Fte. Anduela-lavadero	Matabuena

84	Fte. Peña la Casa	El Espinar
85	Fte. el Cadete	San Rafael (El Espinar)
86	Fte. las Fuentecillas	San Rafael (El Espinar)
87	Fte. la Botella	San Rafael (El Espinar)
88	Fte. la Yedra	San Rafael (El Espinar)
89	Fte. Virgen de las Nieves	San Rafael (El Espinar)
90	Fte. el Avellano	San Rafael (El Espinar)
91	Fte. de la Teja	San Rafael (El Espinar)
92	Fte. Peña Morena	San Rafael (El Espinar)
93	Fte. Barrancas	San Rafael (El Espinar)
94	Fte. La quebrada	El Espinar
95	Fte. de la Cañada	Ortigosa del Monte
96	Fte. del Acebo	Revenga (Segovia)



Mapa N° 4: Contenido en Nitratos de las Fuentes de Comarca Segovia-Sur

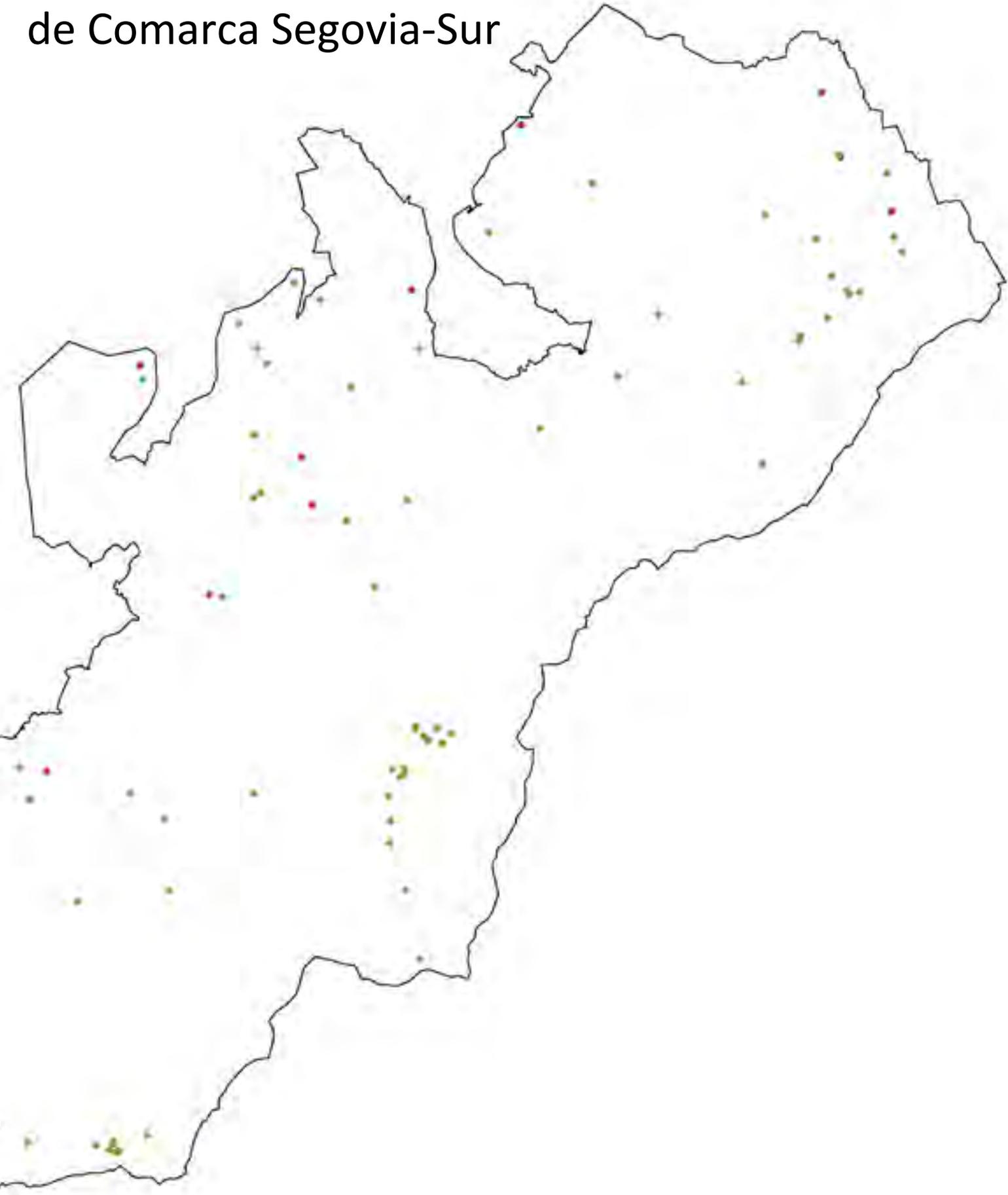


1	Fte. el Roble	Navafria
2	Fte. del Caño Ortiz	Navafria
3	Fte. La Salceda	La Salceda (Torre Val de San Pedro)
4	Fte. de la Hontanilla	Gallegos
5	Fte. la Bajalugar	Gallegos
6	Fte. de Cañiscosa	Cañiscosa (Matabuena)
7	Fte. Pilón de Rades	Las Rades de Abajo (Pedraza)
8	Fte. del Pilón	Pedraza
9	Fte. los Chorros	La Revilla (Orejana)
10	Fte. el Gato	La Revilla (Orejana)
11	Fte. Sanchopedro	Sanchopedro (Orejana)
12	Fte. de Las Calzadas	Arcones
13	Fte. Arconcillo	Arconillos (Arcones)
14	Fte. Huerta	Huerta (Arcones)
15	Fte. Salaín	El Guijar (Valdevacas y Guijar)
16	Fte. Santa	Caballar
17	Fte. la Canaleja	Valle de San Pedro (Torre Val de S.P.)
18	Fte. Valleruela	Valleruela de Sepulveda
19	Fte. de la Fragua	Muñoveros
20	Fte. El Pilón	Adrada de Pirón
21	Fte. Covatillas	Torreiglesias
22	Fte. Peñarrubias	Peñarrubias de Pirón (Escobar de P.)
23	Fte. La Pirona	Torreiglesias
24	Fte. del Pájaro	Valseca
25	Fte. del Parral	San Marcos (Segovia)
26	Fte. del Moro	Bernuy de Porreros
27	Fte. de los Caños	Bernuy de Porreros
28	Fte. del Pilón	Mata de Quintanar (Cabañas de P.)
29	Fte. de Pedrazuela	Cantimpalos
30	Fte. del Prado	Cabañas de Polendos
31	Fte. del Zarzal	Cabañas de Polendos
32	Fte. de Pinillos	Pinillos de Polendos (Escobar de P.)
33	Fte. la Higuera	La Higuera (Espirido)
34	Fte. de Abajo	Espirido
35	Fuentona	Tizneros (Espirido)
36	Fte. Salá	La Losa
37	Fte. Navalganso	La Losa
38	Fte. Tres Casas	Tres Casas
41	Fte. Frente Fuente Fría	Real Sitio de San Ildefonso
42	Fte. del Cochero	Real Sitio de San Ildefonso
43	Fte. de la Reina	Valsaín
44	Fte. la Pista	Valsaín
45	Fte. del Castillo	Valsaín
47	Fte. de los dos caños	Valsaín
48	Fte. Maximino	Valsaín
49	Fte. Nueva Boca del Asno	Valsaín
50	Fte. el Peñon	Valsaín
51	Fte. de La Fuentecilla	Valsaín
52	Fte. los Narcisos	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
53	Fte. el Mineral	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
59	Fte. del Pino	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
61	Fte. de la Reina	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
62	Fte. la Mimbreira	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
63	Fte. El Arca Madre	Losana de Pirón (Torreiglesias)
64	Fte. de la Elisa	Otero de Herreros
65	Fte. de la Cerca	Navas de San Antonio
66	Fte. Mataburras	Navas de San Antonio
67	Fte. Pilar Redondo	Villacastín
68	Fte. El calvario	Ituero y Lama
69	Fte. de la Tejera	Zarzuela del Monte
70	Fte. el Caño	Fuentemilanos (Segovia)
71	Fte. Perdigones	Fuentemilanos (Segovia)
72	Fte. La Plantación	Fuentemilanos (Segovia)
73	Fte. de las Viñas	Vegas de Matute
74	Fte. la Fuencisla	Segovia
75	Fte. Torrecaballeros	Torrecaballeros
78	Fte. la Rondadera	Sotosalbos
80	Fte. De San Pedro	Matabuena
82	Fte. Buena- Lavadero	Matabuena
83	Fte. Anduela-lavadero	Matabuena

84	Fte. Peña la Casa	El Espinar
85	Fte. el Cadete	San Rafael (El Espinar)
86	Fte. las Fuentecillas	San Rafael (El Espinar)
87	Fte. la Botella	San Rafael (El Espinar)
88	Fte. la Yedra	San Rafael (El Espinar)
89	Fte. Virgen de las Nieves	San Rafael (El Espinar)
90	Fte. el Avellano	San Rafael (El Espinar)
91	Fte. de la Teja	San Rafael (El Espinar)
92	Fte. Peña Morena	San Rafael (El Espinar)
93	Fte. Barrancas	San Rafael (El Espinar)
94	Fte. La quebrada	El Espinar
95	Fte. de la Cañada	Ortigosa del Monte
96	Fte. del Acebo	Revenga (Segovia)



Mapa Nº 5: Contenido en Arsénico de las Fuentes de Comarca Segovia-Sur



2	Fte. del Caño Ortiz	Navafría
3	Fte. La Salceda	La Salceda (Torre Val de San Pedro)
8	Fte. del Pilón	Pedraza
9	Fte. los Chorros	La Revilla (Orejana)
11	Fte. Sanchopedro	Sanchopedro (Orejana)
25	Fte. del Parral	San Marcos (Segovia)
27	Fte. de los Caños	Bernuy de Porreros
30	Fte. del Prado	Cabañas de Polendos
31	Fte. del Zarzal	Cabañas de Polendos
41	Fte.Frente Fuente Fría	Real Sitio de San Ildefonso
43	Fte. de la Reina	Valsaín
45	Fte. del Castillo	Valsaín
48	Fte. Maximino	Valsaín
49	Fte. Nueva Boca del Asno	Valsaín
51	Fte. de La Fuentecilla	Valsaín
52	Fte. los Narcisos	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
59	Fte. del Pino	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
61	Fte. de la Reina	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
62	Fte. la Mimbrera	Real Sitio de San Ildefonso (Jardines)
63	Fte. El Arca Madre	Losana de Pirón (Torreiglesias)
64	Fte. de la Elisa	Otero de Herreros
72	Fte. La Plantación	Fuentemilanos (Segovia)
73	Fte. de las Viñas	Vegas de Matute
80	Fte. De San Pedro	Matabuena
84	Fte. Peña la Casa	El Espinar
85	Fte. el Cadete	San Rafael (El Espinar)
87	Fte. la Botella	San Rafael (El Espinar)
90	Fte. el Avellano	San Rafael (El Espinar)
95	Fte. de la Cañada	Ortigosa del Monte
96	Fte. del Acebo	Revenga (Segovia)

Mapa N°6: L Segovia-Sur

Fuente de Calidad Buena ; aquellas fuentes cuyas aguas, que aún no teniendo garantías sanitarias, no superan los valores paramétricos de no aptitud ni los valores paramétricos de calidad, ambos límites establecidos por el R.D. 140/2013.

Los parámetros analizados han sido los correspondientes a un Análisis de Control de red según R.D. 140/2006, además de Arsénico y Nitratos.

La clasificación se ha realizado en función de un muestro puntual.



Localización de las Fuentes de la Comarca de Calidad Buena

