



Fecha

Cuenca a 11 de noviembre de 2024

Destinatario

SR. ALCALDE-PRESIDENTE DEL
AYUNTAMIENTO DE ALBENDEA

Nuestra Referencia

Salud Pública/Sanidad Ambiental/
SGR/GMG

Asunto:

Programa Vigilancia Sanitaria
Agua de Consumo Humano



Con motivo del desarrollo del Programa de Vigilancia Sanitaria de las Aguas de Consumo Humano, los Servicios Oficiales de Salud Pública del Distrito de Priego tomaron muestras de agua en la localidad de **ALBENDEA**, el día 21-10-2024, en la **RED DE DISTRIBUCIÓN** de su municipio y en una **FUENTE** (*no conectada a la red*). En base a los resultados obtenidos, se le informa de su calificación:

RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL: AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO

Se adjunta boletín analítico, con los datos del punto de muestreo y el informe sobre la calidad del agua.

**FUENTE VIEJA, NO CONECTADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL:
AGUA NO APTA PARA EL CONSUMO HUMANO POR CONTAMINACIÓN
MICROBIOLÓGICA Y POR NITRATOS**

Se adjunta igualmente boletín analítico, con los datos del punto de muestreo y el informe sobre la calidad del agua, con las observaciones y recomendaciones que deben ser tenidas en cuenta.

Informarle que los resultados analíticos del agua de las fuentes reflejan la calidad de esa agua en el momento de la toma de muestras, la cual puede variar en función de varios factores, como la época del año o que su origen y recorrido esté o no protegido, de modo que exista o no la posibilidad de que animales domésticos y/o salvajes la contaminen etc. Por ello es fundamental que, en base a los resultados obtenidos, **se rotule del siguiente modo: AGUA NO APTA PARA EL CONSUMO HUMANO**, para informar a vecinos y/o visitantes de su calidad y,



Castilla-La Mancha

de esta manera, que se puedan valorar su uso, con el fin de evitar repercusiones negativas para la Salud Pública.

Lo cual se le comunica a su Ayuntamiento, como responsable de asegurar que el agua suministrada en su ámbito territorial sea apta para el consumo humano, en virtud del artículo 4 del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.



EL JEFE DE SERVICIO DE SALUD PÚBLICA

Firmado digitalmente el 12-11-2024
por Bruno Magro Priego
Cargo: Jefe de Servicio de Salud Pública

Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): D4E1E74B6F4E55CFED7153

Informe de ensayo de Aguas

LSCU/2024/002287

DATOS DE LA MUESTRA POR REMITENTE: "Datos no amparados por la acreditación, datos aportados por el cliente, el laboratorio no es responsable de esta información"

Descripción de la muestra : AGUA

Área Salud : CUENCA

Autonomía : CASTILLA-LA MANCHA

Municipio : ALBENDEA

Núcleo : ALBENDEA

Distrito : PRIEGO

Punto de muestreo : En la red (Agua Fría)

ID punto de muestreo : Pm-Fte. Ayuntamiento-Albendea-Cuenca

Tipo de análisis : Control sanitario

Cloro "in situ" : 0,35

Causa de análisis : Vigilancia Sanitaria Programada

Nº H Toma Muestra Aguas : ALH-01-21/10/2024

Fecha toma de muestra : 21/10/2024

Provincia : CUENCA

Localidad : ALBENDEA

Tipo de cliente : oficial

Zona Salud : PRIEGO

Observaciones : Muestra Con Biocida No Neutralizado

Programa : Vigilancia aguas consumo humano

Origen del agua : Superficial

Remitente : D.P. (S.A) Cuenca

DATOS DE LA MUESTRA POR LABORATORIO: "Datos de la muestra observados por el laboratorio"

Fecha de Registro: 22/10/2024

Fecha Inicio Análisis: 23/10/2024

Fecha de Termino Análisis: 25/10/2024

Descripción de la muestra : AGUA

Nº identificación muestra (NRL): LSCU/2024/002287



LSCU/2024/002287

PARÁMETROS

RESULTADO

MÉTODO

Amonio (mg/l NH4)	0,15	PNTeFQ/LSCU/004 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871.UV/VIS
Conductividad (µS cm-1 a 20 °C)	554	PNTeFQ/LSCU/011 Mét. interno basado en UNE EN ISO 27888:1994.Electrometria
Nitratos (mg/l NO3)	< LC	PNTeFQ/LSCU/005 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871 UV/VIS
Nitritos (mg/l NO2)	0,02	PNTeFQ/LSCU/006 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871 UV/VIS
Oxidabilidad (mg/l O2)	1,5	PNTeFQ/LSCU/010 Mét. interno basado en UNE EN ISO 8467:1995.Volumetria
pH (unidades de pH)	7,8	PNTeFQ/LSCU/017 Mét. interno basado en UNE EN ISO 10523:2012.Potenciometría
Turbidez (UNF)	2,5	PNTeFQ/LSCU/015 Mét. interno basado en UNE EN ISO 7027-1:2016.Nefelometria



LSCU/2024/002287

Parámetros FQ	NMV	LD	LC	±U (%)	CC α	CC β	PNT
Amonio (mg/l NH4)	5,0		0,1	40			PNTeFQ/LSCU/004
Conductividad (μ S cm-1 a 20 °C)	11.670		133	15			PNTeFQ/LSCU/011
Nitratos (mg/l NO3)	150		5	6			PNTeFQ/LSCU/005
Nitritos (mg/l NO2)	2,5		0,01	10			PNTeFQ/LSCU/006
Oxidabilidad (mg/l O2)	80		0,4	50			PNTeFQ/LSCU/010
pH (unidades de pH)	9,21		4,01	2			PNTeFQ/LSCU/017
Turbidez (UNF)	4.000		0,1	30			PNTeFQ/LSCU/015

NMV: Nivel Máximo Validado
LD: Límite de Detección
LC: Límite de Cuantificación
CC α : Límite de decisión
CC β : Capacidad de detección
U: Incertidumbre
Vmin: Valor mínimo recuento
Vmax: Valor máximo recuento

→ OPINIONES E INTERPRETACIONES:

OBSERVACIONES

TEMPERATURA DE MEDICIÓN DE pH: 23,0 °C

Cuenca, 28 de octubre de 2.024

Jefe de Laboratorio

Analista FQ

Cecilia Díaz Martínez

Eva Gutierrez Sancho

Este informe sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo y no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio de ensayo.
Informe completo: Toda la información sobre el ensayo se encuentra a disposición del cliente en el Laboratorio.

* Datos modificados respecto al informe original



INFORME SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO

DATOS DE MUESTRA

Nº de registro: LSCU/2024/002287/00

Fecha de Registro: 22/10/2024

Fecha Inicio Análisis: 23/10/2024

Fecha de Terminación Análisis: 25/10/2024

Descripción de la muestra: AGUA

Área Salud: CUENCA

Autonomía: CASTILLA-LA MANCHA

Municipio: ALBENDEA

Núcleo: ALBENDEA

Distrito: PRIEGO

Punto de muestreo: En la red (Agua Fría)

ID punto de muestreo: Pm-Fte. Ayuntamiento-Albendea-Cuenca

Tipo de análisis: Control sanitario

Causa de análisis: Vigilancia Sanitaria Programada

Remitente: D.P. (S.A) Cuenca

Nº H Toma Muestra Aguas: ALH-01-21/10/2024

Fecha toma de muestra: 21/10/2024

Provincia: CUENCA

Localidad: ALBENDEA

Tipo de cliente: oficial

Zona Salud: PRIEGO

Observaciones: Muestra Con Biocida No Neutralizado

Programa: Vigilancia aguas consumo humano

Origen del agua: Superficial

Cloro "in situ": 0,35

RESULTADOS: (Se recogen en el informe de ENSAYO que se adjunta)

DICTAMEN:

AGUA APTA PARA EL CONSUMO

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:

Cuenca, 7 de noviembre de 2024

La Jefa de Sección Sanidad Ambiental

SILVIA GONZALEZ
REBOLLAR - 51361620K

Firmado digitalmente por SILVIA
GONZALEZ REBOLLAR - 51361620K
Fecha: 2024.11.08 11:04:46 +01'00'

Silvia Gonzalez Rebollar

Informe de ensayo de Aguas

LSCU/2024/002347

DATOS DE LA MUESTRA POR REMITENTE: “Datos no amparados por la acreditación, datos aportados por el cliente, el laboratorio no es responsable de esta información”

Descripción de la muestra : AGUA

Área Salud : CUENCA

Autonomía : CASTILLA-LA MANCHA

Municipio : ALBENDEA

Núcleo : ALBENDEA

Distrito : PRIEGO

Punto de muestreo : Fuente

Programa : Vigilancia aguas consumo humano

Origen del agua : Subterráneo

Remitente : D.P. (S.A) Cuenca

Nº H Toma Muestra Aguas : ALH-03-21/10/2024

Fecha toma de muestra : 21/10/2024

Provincia : CUENCA

Localidad : ALBENDEA

Tipo de cliente : oficial

Zona Salud : PRIEGO

ID punto de muestreo : FUENTE VIEJA

Tipo de análisis : Control sanitario

Cloro "in situ" : 0

Causa de análisis : Vigilancia Sanitaria Programada

DATOS DE LA MUESTRA POR LABORATORIO: “Datos de la muestra observados por el laboratorio”

Fecha de Registro: 22/10/2024

Fecha Inicio Análisis: 22/10/2024

Fecha de Termino Análisis: 25/10/2024

Descripción de la muestra : AGUA

Nº identificación muestra (NRL): LSCU/2024/002347



LSCU/2024/002347

PARÁMETROS

RESULTADO

MÉTODO

Amonio (mg/l NH4)	< LC	PNTeFQ/LSCU/004 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871.UV/VIS
Conductividad (µS cm-1 a 20 °C)	1.087	PNTeFQ/LSCU/011 Mét. interno basado en UNE EN ISO 27888:1994.Electrometria
Nitratos (mg/l NO3)	54	PNTeFQ/LSCU/005 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871 UV/VIS
Nitritos (mg/l NO2)	< LC	PNTeFQ/LSCU/006 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871 UV/VIS
Oxidabilidad (mg/l O2)	0,8	PNTeFQ/LSCU/010 Mét. interno basado en UNE EN ISO 8467:1995.Volumetria
pH (unidades de pH)	7,1	PNTeFQ/LSCU/017 Mét. interno basado en UNE EN ISO 10523:2012.Potenciometría
Turbidez (UNF)	0,1	PNTeFQ/LSCU/015 Mét. interno basado en UNE EN ISO 7027-1:2016.Nefelometria
Bacterias coliformes, recuento (ufc/100 ml)	91	UNE-EN ISO 9308-1:2014
Clostridium perfringens, recuento (ufc/100 ml)	<1	PNTeMB/LSCU/044 Mét. interno basado en UNE EN ISO 7937:2005
Enterococos intestinales, recuento (ufc/100 ml)	Presencia	UNE-EN ISO 7899-2:2001
Escherichia coli, recuento (ufc/100 ml)	Presencia	UNE-EN ISO 9308-1:2014



LSCU/2024/002347

Parámetros FQ	NMV	LD	LC	±U (%)	CC α	CC β	PNT
Amonio (mg/l NH ₄)	5,0		0,1	40			PNTeFQ/LSCU/004
Conductividad (μ S cm ⁻¹ a 20 °C)	11.670		133	15			PNTeFQ/LSCU/011
Nitratos (mg/l NO ₃)	150		5	6			PNTeFQ/LSCU/005
Nitritos (mg/l NO ₂)	2,5		0,01	10			PNTeFQ/LSCU/006
Oxidabilidad (mg/l O ₂)	80		0,4	50			PNTeFQ/LSCU/010
pH (unidades de pH)	9,21		4,01	2			PNTeFQ/LSCU/017
Turbidez (UNF)	4.000		0,1	30			PNTeFQ/LSCU/015

Parámetros MB, BT y MA	LD	U	Vmin	Vmax	PNT
Bacterias coliformes, recuento (ufc/100 ml)		0,09	7,3 x 10 ¹	1,1 x 10 ²	PNTeMB/LSCU/052
Clostridium perfringens, recuento (ufc/100 ml)					PNTeMB/LSCU/044
Enterococos intestinales, recuento (ufc/100 ml)		0,09			PNTeMB/LSCU/004
Escherichia coli, recuento (ufc/100 ml)		0,13			PNTeMB/LSCU/052

NMV: Nivel Máximo Validado
LD: Límite de Detección
LC: Límite de Cuantificación
CC α : Límite de decisión
CC β : Capacidad de detección
U: Incertidumbre
Vmin: Valor mínimo recuento
Vmax: Valor máximo recuento

→ **OPINIONES E INTERPRETACIONES:**

OBSERVACIONES

Se filtran 20 ml de muestra para bacterias coliformes al no poder leer la placa filtrando 100 ml.
Temperatura medición de Ph: 23,2 °c.

Cuenca, 28 de octubre de 2.024

Jefe de Laboratorio

Analista microbiología

Cecilia Díaz Martínez

Elena Martínez Díaz

Este informe sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo y no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio de ensayo.
Informe completo: Toda la información sobre el ensayo se encuentra a disposición del cliente en el Laboratorio.

* Datos modificados respecto al informe original



INFORME SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO

DATOS DE MUESTRA

Nº de registro: LSCU/2024/002347/00

Fecha de Registro: 22/10/2024

Fecha Inicio Análisis: 22/10/2024

Fecha de Terminación Análisis: 25/10/2024

Descripción de la muestra: AGUA

Área Salud: CUENCA

Autonomía: CASTILLA-LA MANCHA

Municipio: ALBENDEA

Núcleo: ALBENDEA

Distrito: PRIEGO

Punto de muestreo: Fuente

Programa: Vigilancia aguas consumo humano

Origen del agua: Subterráneo

Cloro "in situ": 0

Nº H Toma Muestra Aguas: ALH-03-21/10/2024

Fecha toma de muestra: 21/10/2024

Provincia: CUENCA

Localidad: ALBENDEA

Tipo de cliente: oficial

Zona Salud: PRIEGO

ID punto de muestreo: FUENTE VIEJA

Tipo de análisis: Control sanitario

Causa de análisis: Vigilancia Sanitaria Programada

Remitente: D.P. (S.A) Cuenca

RESULTADOS: (Se recogen en el informe de ENSAYO que se adjunta)

DICTAMEN:

AGUA NO APTA PARA EL CONSUMO

OBSERVACIONES:

En primer lugar, la no aptitud dictaminada está relacionada con la elevada concentración del parámetro NITRATOS.

Se supera el valor paramétrico del parámetro nº 26 de la tabla 2 de la parte B del

anexo I del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

En segundo lugar, la no aptitud se relaciona también con la presencia de CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA.

RECOMENDACIONES:

Al tratarse de una fuente NO conectada a la red de abastecimiento municipal, con dictamen de no aptitud por contaminación microbiológica, se recomienda:

1º No consumir.

2º Instalar cartel indicador de: "AGUA NO APTA PARA EL CONSUMO HUMANO"

Cuenca, 8 de noviembre de 2024

La Jefa de Sección Sanidad Ambiental

SILVIA GONZALEZ

REBOLLAR - 51361620K

Firmado digitalmente por SILVIA
GONZALEZ REBOLLAR - 51361620K
Fecha: 2024.11.08 11:06:35 +01'00'

Silvia Gonzalez Rebollar