



INFORME SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO

DATOS DE MUESTRA

Nº de registro: LSTO/2023/002878/00

Fecha de Registro: 21/11/2023

Fecha Inicio Análisis: 21/11/2023

Fecha de Termino Análisis: 23/11/2023

Descripción de la muestra: AGUA CONSUMO

Área Salud: TOLEDO

Autonomía: CASTILLA-LA MANCHA

Municipio: SANTA CRUZ DEL RETAMAR

Núcleo: CALALBERCHE

Dístrito: ILLESCAS

Establecimiento: BAR

Observaciones: MUESTRA CON BIOCIDA NO NEUTRALIZADO

Programa: Vigilancia aguas consumo humano

Origen del agua: Subterráneo

Cloro "in situ": 0

Nº H Toma Muestra Aguas: LAA-02-21/11/2023

Fecha toma de muestra: 21/11/2023

Provincia: TOLEDO

Localidad: CALALBERCHE

Tipo de cliente: oficial

Zona Salud: VALMOJADO

Punto de muestreo: Fuente

ID punto de muestreo: BAR

Tipo de análisis: Control sanitario

Causa de análisis: Vigilancia Sanitaria Programada

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

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

DICTAMEN:

APTA PARA EL CONSUMO, con alteración de algún parámetro de la parte C del anexo I

OBSERVACIONES:

Muestra desprotegida sanitariamente por carecer de desinfectante residual.

RECOMENDACIONES:

Mantener los niveles de cloro libre residual entre 0.2 y 1 mg/l a lo largo de toda la red de distribución

Toledo, 28 de noviembre de 2023

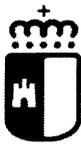
La Jefa de Sección Sanidad Ambiental

P.A.

FELIX EXOJO
SANCHEZ-CRUZADO
-06257983M

Firmado digitalmente por
FELIX EXOJO SANCHEZ-
CRUZADO - 06257983M
Fecha: 2023.11.28 14:22:33
+0100'

M^a Victoria Ruiz-Tapiador Cano



Castilla-La Mancha

Consejería de Sanidad
Deleg.Prov. Toledo. Lab.Salud Pública
Avda de Francia, 4
45071 - Toledo



Los ensayos marcados → no están amparados por la acreditación de ENAC

LSTO/2023/002878

Parámetros FQ	NMV	LD	LC	±U (%)	CC α	CC β	PNT
Amonio (mg/L NH ₄)	1,00	0,10	0,20				PNTeFQ/LSTO/020
Conductividad (μ S cm-1 a 20 °C)	11.670,00		133,00				PNTeFQ/LSTO/034
Nitratos (mg/L NO ₃)	200,00	0,40	2,50				PNTeFQ/LSTO/017
Nitritos (mg/L NO ₂)	1,00	0,0050	0,05				PNTeFQ/LSTO/019
Oxidabilidad (mg/L O ₂)	10,00	0,50	1,00				PNTeFQ/LSTO/006
pH (unidades de pH)	11,00		4,00				PNTeFQ/LSTO/032
Turbidez (UNF)	10,00	0,10	0,20				PNTeFQ/LSTO/036

Parámetros MB, BT y MA	LD	U	Vmin	Vmax	PNT
Bacterias coliformes, recuento (NMP/100 mL)					PNTeMB/LSTO/060
→ Clostridium perfringens, recuento (ufc/100ml)					PNTeMB/LSTO/052
Enterococos intestinales, recuento (NMP / 100 mL)					PNTeMB/LSTO/062
Escherichia coli, recuento (NMP / 100 mL)					PNTeMB/LSTO/060

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:

Temperatura de medida del pH= 21.7 °C. Incertidumbre pH: \pm 0,17 unidades pH. Incertidumbre Conductividad: \pm 6%. Incertidumbre Turbidez: \pm 19.1%.
 Incertidumbre Nitratos: \pm 12.6%. Incertidumbre Oxidabilidad: \pm 16.7%.

→OBSERVACIONES

Toledo, 28 de noviembre de 2.023

Jefe de Laboratorio

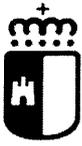
Analista Instrumental

Ana Elisa Flores Amo

Raimundo Gento Marhuenda

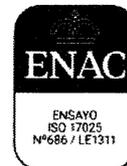
Este informe sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo y no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio de ensayo.
Informe completo: Toda la información sobre el ensayo se encuentra a disposición del cliente en el Laboratorio.

* Datos modificados respecto al informe original



Castilla-La Mancha

Consejería de Sanidad
Deleg.Prov. Toledo. Lab.Salud Pública
Avda de Francia, 4
45071 - Toledo



Los ensayos marcados ➔ no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe de ensayo de Aguas

LSTO/2023/002878

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

Descripción de la muestra : AGUA CONSUMO	Nº H Toma Muestra Aguas : LAA-02-21/11/2023
Área Salud : TOLEDO	Fecha toma de muestra : 21/11/2023
Autonomía : CASTILLA-LA MANCHA	Provincia : TOLEDO
Municipio : SANTA CRUZ DEL RETAMAR	Localidad : CALALBERCHE
Núcleo : CALALBERCHE	Tipo de cliente : oficial
Distrito : ILLESCAS	Zona Salud : VALMOJADO
Establecimiento : BAR	Punto de muestreo : Fuente
Observaciones : MUESTRA CON BIOCIDA NO NEUTRALIZADO	ID punto de muestreo : BAR
Programa : Vigilancia aguas consumo humano	Tipo de análisis : Control sanitario
Origen del agua : Subterráneo	Cloro "in situ" : 0
Remitente : D.P. (S.A) Toledo	Causa de análisis : Vigilancia Sanitaria Programada

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

Fecha de Registro: 21/11/2023	
Fecha Inicio Análisis: 21/11/2023	
Fecha de Termino Análisis: 23/11/2023	Nº identificación muestra (NRL): LSTO/2023/002878
Descripción de la muestra : AGUA	



Castilla-La Mancha

Consejería de Sanidad
Deleg.Prov. Toledo. Lab.Salud Pública
Avda de Francia, 4
45071 - Toledo



Los ensayos marcados ➡ no están amparados por la acreditación de ENAC

LSTO/2023/002878

PARÁMETROS

RESULTADO

MÉTODO

Amonio (mg/L NH4)	<0.20
Conductividad (µS cm-1 a 20 °C)	304
Nitratos (mg/L NO3)	5,0
Nitritos (mg/L NO2)	<0.05
Oxidabilidad (mg/L O2)	2,31
pH (unidades de pH)	8,27
Turbidez (UNF)	0,39
Bacterias coliformes, recuento (NMP/100 mL)	<1
➡ Clostridium perfringens, recuento (ufc/100ml)	<1
Enterococos intestinales, recuento (NMP / 100 mL)	<1
Escherichia coli, recuento (NMP / 100 mL)	<1

PNTeFQ/LSTO/020 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871
 PNTeFQ/LSTO/034 Mét. interno basado en UNE EN 27888:1994
 PNTeFQ/LSTO/017 Método interno basado en BOE-A-1987-15871
 PNTeFQ/LSTO/019 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871
 PNTeFQ/LSTO/006 Mét. interno basado en UNE EN ISO 8467:1995
 PNTeFQ/LSTO/032 Mét. interno basado en BOE-A-1987-15871
 PNTeFQ/LSTO/036 Mét. interno basado en UNE EN ISO 7027-1:2016
 UNE-EN ISO 9308-2:2014
 Agar TSC
 PNTeMB/LSTO/062 Mét. Enterolert DW
 UNE-EN ISO 9308-2:2014