JOSE MARIA VILLASANTE
Laboratorio de análisis

Informe de análisis

ENAC ENSAYOS Nº 655/LE1235

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las observaciones están fuera del alcance de la acreditación

Informe nº:	200703310
(B) Tomada por:	(*)Laboratorio según PO-13
Lugar:	Grifo patio ayuntamiento
Naturaleza muestra:	Agua de consumo humano
Tipo de análisis:	Análisis control 1
Descripción de muestra:	Plástico 1L (1) + Plástico 0,5L (1), conteniendo agua

Cliente

Ayuntamiento de Socuéllamos

Plaza Constitucion, s/n
13630 SOCUELLAMOS
CIUDAD REAL

Cod. PM: 0

Fecha toma de muestra:	06/07/2020 09:30	**Fecha inicio análisis:**	06/07/2020
Fecha recepción:	06/07/2020	**Fecha fin análisis:**	14/07/2020
Fecha Emisión :	14/07/2020		

	Resultados	RD 902/2018	Métodos	PNT
Parámetros Bacteriológicos				
Recuento de Escherichia coli (UFC/100mL)	0	0	Filtr. por membrana	ISO 9308-1
*Recuento de Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	Filtr. por membrana	PNT-38
Recuento de Bacterias coliformes (UFC/100mL)	0	0	Filtr. por membrana	ISO 9308-1
Parámetros Indicadores de calidad				
*Recuento de colonias a 22ºC (UFC/mL)	0	100	Siembra en placa	PNT-13
*Amonio (mg/L)	<0,04	0,5	CI	PNT-26
*Cloro combinado (mg/L)	<0,1	2	UV-VIS	PNT-34
*Cloro libre (mg/L)	0,4	1	UV-VIS	PNT-34
*Color (mg/L en Pt/Co)	<0,1	15	UV-VIS	PNT-65
Conductividad a 20ºC (µS/cm)	1.133	2500	Conductivimetría	PNT-03P
Hierro (µg/L)	<20	200	ICP/MS	PNT-45
Manganeso (µg/L)	<5	50	ICP/MS	PNT-45
*Olor (ID)	0	3	ID	PNT-29
*Oxidabilidad (mg/L de O2)	2,0	5	Volumetría	PNT-32
*Sabor (ID)	0	3	ID	PNT-29
Turbidez (UNF)	<0,7	1	Nefelometría	PNT-18
Aluminio (µg/L)	<20	200	ICP/MS	PNT-45
pH a 20ºC (uds/pH)	7,1	6,5 - 9,5	Potenciometría	PNT-08P
Calcio (mg/L)	146	-	CI	PNT-26
Cloruros (mg/L)	88	250	CI	PNT-19
Dureza total (mg/L de CaCO3)	506,0	-	Cálculo	PNT-35
Magnesio (mg/L)	33,7	-	CI	PNT-26
Sodio (mg/L)	73,7	200	CI	PNT-26
Parámetros Químicos				
Nitratos (mg/L)	31,4	50	CI	PNT-19
*Nitritos (mg/L)	<0,07	0,5	CI	PNT-19

Informe de análisis

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las observaciones están fuera del alcance de la acreditación

Informe Nº: 200703310	**Cliente:** Ayuntamiento de Socuéllamos

Incertidumbres: Ca: 14%; Mg: 14% ; Dureza: 14%; Na: 14%; Cloruros: 14%

CI: Cromatografía iónica; UV-VIS: Espectrofotometría UV-VIS; ICP/MS: Espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo; ID: Índice de dilución;

Los resultados reflejados en este informe se refieren sólo a las muestras identificadas propiedad del cliente.

(B) La toma de muestras ha sido realizada por personal de la entidad colaboradora.La toma de muestra acreditada sólo ampara a los parámetros acreditados por ENAC

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

Aprobado en José María Villasante, S.L. por Director Técnico: José María Villasante.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado de raíz de la Fabrica de Moneda y Timbre.