

INFORME DE ENSAYO

Información CLIENTE

Empresa: CANAL DE ISABEL II S.A.
NIF: A86488087
Dirección: SANTA ENGRACIA, 125. 28003, MADRID, MADRID
Muestra: ETAP CÁCERES
Formato: ENVASE **Fecha de muestreo:** 05/10/2021 11:00:00
Clave: Cloro libre (in situ) : 2.33 mg/l / ETAP CÁCERES
Nº Pedido: 4200039885

Información CNTA



Informe Nº: 6654810 **Muestra Nº:** 2165840 **Código Web:** 345028
Producto: Agua de consumo
FECHAS:
Recepción: 06/10/2021 **Inicio Ensayo:** 06/10/2021 **Fin Ensayo:** 15/10/2021 **Emisión:** 15/10/2021
Departamento: AGUAS Y ENVASES
Contacto: Jorge Lorenzo **e-mail:** jlorenzo@cnta.es

RESULTADOS

DETERMINACIÓN	RESULTADO	INCERT.	VAL. REF. (#)	MÉTODO/TÉCNICA
Aluminio	18 µg/L	15%	200.0	ME.Q.138 ICP-MS
Amonio	<0.050 mg/L		0.50	ME.Q.118 Colorimetría
Cloro libre residual	0.90 mg/L	10%		ME.Q.87 Espectrofot. UV-Vis
Clostridium perfringens (inluidas esporas)	0 ufc/100 mL		0.0	ISO 14189: 2013
Coliformes totales	0 NMP/100 mL	0.0-3.7E0	0.0	ISO 9308-2: 2012
Escherichia coli	0 NMP/100 mL	0.0-3.7E0	0.0	ISO 9308-2: 2012
Color	2.0 mg/L Pt/Co	27%	15.0	ME.Q.88 Espectrofot. UV-Vis
Conductividad a 20°C	306 µS/cm	12%	2500.0	ME.Q.02 Potenciometría
Microorganismos cultivables aerobios a 22°C	Presencia, <3 ufc/mL		100.0	UNE-EN ISO 6222: 1999
Olor	<3 Ind. dilución		3.0	UNE-EN 1622: 2006
pH	7.33 unid. pH	0.20	6.5-9.5	ME.C.04 Potenciometría
Sabor	<3 Ind. dilución		3.0	UNE-EN 1622: 2006
Turbidez	0.23 UNF	30%	1.0	ME.Q.01 Turbidimetría

(#) Real Decreto 140/2003

OBSERVACIONES: A continuación, se detallan las condiciones de análisis de olor y sabor:

- Plazo de conservación y análisis: inferior a 72 horas
- Pretratamiento de muestra: dechlorada con tiosulfato.
- Temperatura: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Agua de referencia: mineral envasada
- Método: elección no forzado. Panel 3 catadores

Olor realizado por método corto

Sabor realizado por método corto

Para el cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 1622 en las determinaciones de olor y sabor, el plazo de análisis no debe ser superior a 72 horas desde la toma de muestra. Si dicho plazo es superior, los resultados pueden verse afectados.

* Las opiniones e interpretaciones incluidas en las observaciones, están fuera del alcance de acreditación de ENAC

Firma técnico autorizado:



Antonio J. Nistal

Responsable de Departamento
FISICOQUÍMICO METALES

El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

La muestra fue facilitada por el propio cliente, salvo indicación expresa en contra.

El análisis sólo da fe de la muestra analizada.

Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito de la entidad emisora.

La incertidumbre de las medidas de ensayo está calculada (95% confianza, $k=2$) en los campos que aplique y a disposición de los clientes que lo soliciten.

La indicación del símbolo "<" delante del resultado emitido, implica que es inferior al límite de cuantificación del método.

INFORME DE EVALUACIÓN

Según el "Real Decreto 140/2003 de 7 de Febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" y de acuerdo con los parámetros analizados, el agua analizada resulta APTA para consumo.

Firma técnico autorizado:



Antonio J. Nistal

Responsable de Departamento
FISICOQUÍMICO METALES