

INFORME DE ENSAYO

Información CLIENTE

Empresa: AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA
NIF: P3122300A
Dirección: PLAZA DE LOS FUEROS, 1. 31589, SARTAGUDA, NAVARRA
Muestra: Agua de consumo
Formato: 1L PET, 1L estéril
Clave: Fuente Ayuntamiento, Sartaguda
Biocida: Cloro
Neutralizante: Tiosulfato
Fecha de muestreo: 18/10/2022 11:15:00

Información CNTA



Informe Nº: 7540700 **Muestra Nº:** 22066751 **Código Web:** 427094
Producto: Agua de consumo

FECHAS:
Recepción: 18/10/2022 **Inicio Ensayo:** 18/10/2022 **Fin Ensayo:** 21/10/2022 **Emisión:** 03/11/2022

Departamento: AGUAS Y ENVASES
Contacto: Jorge Lorenzo **e-mail:** jlorenzo@cnta.es

RESULTADOS

| DETERMINACIÓN | RESULTADO | INCERT. | VAL. REF. (#) | MÉTODO/TÉCNICA |
|--|--------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------|
| TOMA DE MUESTRA SIMPLE | | | | |
| Fecha de muestreo | 18/10/2022 | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Hora de muestreo | 11:15 | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Muestreador | Personal téc. CNTA | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Descripción punto de vertido | Fuente Ayuntamiento, Sartaguda | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Material y formato envase | 1L PET, 1L estéril | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Nitratos | 13.7 mg/L | 10% | 50.0 | ME.Q.96 Cromatografía iónica |
| Sulfatos | 482 mg/L | 13% | 250.0 | ME.Q.96 Cromatografía iónica |
| ANÁLISIS CONTROL AGUA CONSUMO SEGÚN RD 140/2003 | | | | |
| Color | <2.0 mg/L Pt/Co | | 15.0 | ME.Q.88 Espectrofot. UV-Vis |
| Conductividad a 20°C | 1578 µS/cm | 3.0% | 2500.0 | ME.Q.02 Potenciometría |
| pH | 7.35 unid. pH | 0.20 | 6.5-9.5 | ME.C.04 Potenciometría |
| Turbidez | 0.22 UNF | 30% | 5.0 | ME.Q.01 Turbidimetría |
| Cloro libre residual | <0.10 mg/L | | 1.0 | ME.Q.87 Espectrofot. UV-Vis |
| Amonio | <0.050 mg/L | | 0.5 | ME.Q.131 Cromatografía iónica |
| Microorganismos cultivables aerobios a 22°C | Recuento estimado, 7.0 ufc/mL | 3.1E0-1.6E1 | 100.0 | UNE-EN ISO 6222: 1999 |
| 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 |
| Clostridium perfringens (incluidas esporas) | 0 ufc/100 mL | | 0.0 | ISO 14189: 2013 |
| Olor | <3 Ind. dilución | | 3.0 | UNE-EN 1622: 2006 |
| Sabor | <3 Ind. dilución | | 3.0 | UNE-EN 1622: 2006 |

(#) 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: declarada con tiosulfato.
- Temperatura: 23°C ± 2°C
- Agua de referencia: mineral envasada
- Método: elección no forzado. Panel 3 catadores

Olor realizado por método corto

Sabor realizado por método completo

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:



Jorge Lorenzo

Responsable de Departamento
AGUAS Y ENVASES

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

La toma de muestras fue realizada por personal técnico de CNTA.

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", el agua analizada supera el valor paramétrico de SULFATO. Al tratarse de un parámetro indicador, la calificación queda a criterio de la autoridad sanitaria competente. El resto de parámetros analizados cumplen las especificaciones establecidas en el RD 140/2003.

Firma técnico autorizado:



Jorge Lorenzo

Responsable de Departamento
AGUAS Y ENVASES

INFORME DE ENSAYO

Información CLIENTE

Empresa: AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA
NIF: P3122300A
Dirección: PLAZA DE LOS FUEROS, 1. 31589, SARTAGUDA, NAVARRA
Muestra: Agua de consumo
Formato: 1L PET, 1L esteril
Clave: Fuente frontón, Sartaguda / 221004-9MTE01
Biocida: cloro
Neutralizante: tiosulfato
Fecha de muestreo: 04/10/2022 11:20:00

Información CNTA



Informe N°: 7507020 **Muestra N°:** 22063384 **Código Web:** 424000
Producto: Agua de consumo

FECHAS:
Recepción: 04/10/2022 **Inicio Ensayo:** 04/10/2022 **Fin Ensayo:** 14/10/2022 **Emisión:** 17/10/2022

Departamento: AGUAS Y ENVASES
Contacto: Jorge Lorenzo **e-mail:** jlorenzo@cnta.es

RESULTADOS

| DETERMINACIÓN | RESULTADO | INCERT. | VAL. REF. (#) | MÉTODO/TÉCNICA |
|--|---------------------------|-------------|---------------|-------------------------------|
| TOMA DE MUESTRA SIMPLE | | | | |
| Fecha de muestreo | 04/10/2022 | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Hora de muestreo | 11:20 | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Muestreador | Personal técnico CNTA | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Descripción punto de vertido | Fuente frontón, Sartaguda | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Material y formato envase | 1 L PET, 1 L esteril | | | ISO 5667-5 y UNE-EN-ISO 19458 |
| Nitratos | 14.1 mg/L | 10% | 50.0 | ME.Q.96 Cromatografía iónica |
| Sulfatos | 435 mg/L | 13% | 250.0 | ME.Q.96 Cromatografía iónica |
| ANÁLISIS CONTROL AGUA CONSUMO SEGÚN RD 140/2003 | | | | |
| Color | <2.0 mg/L Pt/Co | | 15.0 | ME.Q.88 Espectrofot. UV-Vis |
| Conductividad a 20°C | 1528 µS/cm | 3.0% | 2500.0 | ME.Q.02 Potenciometría |
| pH | 7.34 unid. pH | 0.20 | 6.5-9.5 | ME.C.04 Potenciometría |
| Turbidez | <0.20 UNF | | 5.0 | ME.Q.01 Turbidimetría |
| Cloro libre residual | 0.26 mg/L | 38% | 1.0 | ME.Q.87 Espectrofot. UV-Vis |
| Amonio | <0.050 mg/L | | 0.5 | ME.Q.131 Cromatografía iónica |
| Microorganismos cultivables aerobios a 22°C | 1.8E1 ufc/mL | 1.0E1-3.1E1 | 100.0 | UNE-EN ISO 6222: 1999 |
| 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 |
| Clostridium perfringens (incluidas esporas) | 0 ufc/100 mL | | 0.0 | ISO 14189: 2013 |
| Olor | <3 Ind. dilución | | 3.0 | UNE-EN 1622: 2006 |
| Sabor | <3 Ind. dilución | | 3.0 | UNE-EN 1622: 2006 |

(#) 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: declarada con tiosulfato.
- Temperatura: 23°C ± 2°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:



Jorge Lorenzo

Responsable de Departamento
AGUAS Y ENVASES

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

La toma de muestras fue realizada por personal técnico de CNTA.

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", el agua analizada supera el valor paramétrico de sulfato (250 mg/L). Al tratarse de un parámetro indicador, la calificación queda a criterio de la autoridad sanitaria competente. El resto de parámetros analizados cumplen las especificaciones establecidas en el RD 140/2003.

Firma técnico autorizado:



Jorge Lorenzo

Responsable de Departamento
AGUAS Y ENVASES