TECNOAMBIENTE

Pol. Ind. Empresarium C/ Sisallo, 22-24, Nave D-9 50720- La Cartuja (Zaragoza)
Teléfono 976.132.633 / 976.132.649 Fax 976.132.648
E-mail:delegacion.aragon@tecnoambiente.com Sitio web: www.tecnoambiente.com C.I.F.: B-08724247

# INFORME DE ENSAYO

## INFORME Nº: 221661/ 18



**CLIENTE/PETICIONARIO**

**PETICIONARIO :** GESTAGUA

**DOMICILIO :** C/DOCTOR FLEMING, 26 BAJOS
50600 EJEA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA )

**ENSAYOS SOLICITADOS :** ANALISIS DE CONTROL ETAP

**IDENTIFICACION DE LA MUESTRA**

**TOMA DE MUESTRA PUNTUAL :** Realizada por personal de TECNOAMBIENTE según procedimientos internos, ME.QU.Nº327, ME.QU.Nº281

**REFERENCIA CLIENTE :** NO APLICA **REFERENCIA TECNOAMBIENTE:** 221661

**NATURALEZA DE LA MUESTRA :** AGUA DE CONSUMO HUMANO

**POBLACION :** TAUSTE (ZARAGOZA)

**PUNTO DE TOMA DE MUESTRA : ETAP**

**FECHA DE TOMA DE MUESTRA :** 10/03/2022 / 12:45Hrs.
**FECHA DE RECEPCION EN TECNOAMBIENTE :** 10/03/2022

**FECHA DE INICIO DEL ENSAYO :** 10/03/2022
**FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO :** 18/03/2022

**BREVE DESCRIPCION DEL ESTADO DE LA MUESTRA A LA RECEPCION EN TECNOAMBIENTE:**
1 BOTE DE 150 ML. DE PLASTICO ESTERIL, 1 BOTE DE 150 ML. ESTERIL CON ACIDO NITRICO, 1 BOTE DE 500 ML. DE PLASTICO ESTERIL CON TIOSULFATO , 1 BOTE DE 500 ML. DE CRISTAL AMBAR

**RESULTADOS**

| ENSAYO/UNIDADES | METODO | RESULTADO | VALOR PARAMETRICO R.D. 140/2003 |
|---|---|---|---|
| (*)OLOR (ind. a 25º C) | ME.QU.Nº87 ORGANOLEPTICO | **1** | 3 |
| (*)SABOR (ind. a 25º C) | ME.QU.Nº39 ORGANOLEPTICO | **1** | 3 |
| (*)COLOR (mg/L Pt/Co) | ME.QU.Nº83 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION | **1,4** | 15 |
| (*)TURBIDEZ (UNF) | ME.QU.Nº41 TURBIDIMETRIA | **0,75** | 1,0 |
| pH (U de pH) | ME.QU.Nº06 ELECTROMETRIA | **8,20** | 6,5 - 9,5 |
| CONDUCTIVIDAD (µS/cm a 20º C) | ME.QU.Nº05 ELECTROMETRIA | **327** | 2500 |
| AMONIO (mg/L) | ME.QU.Nº07 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION | **<0,15** | 0,50 |
| (*)CLORO LIBRE RESIDUAL (mg/L) | ME.QU.Nº13 ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION | **0,95** | 1,0 |

ENAC
ENSAYOS
Nº 667/LE1348

(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros acreditados en el expediente nº667/LE1348
La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
Los resultados de este Informe sólo afectan a la muestra sometida al ensayo
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados
El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de TECNOAMBIENTE S.L.U.
Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con nº expediente EC039/1y2
Laboratorio certificado por TÜV NORD en la norma ISO 9001: 2015, con registro Nº 44100117217

TECNOAMBIENTE

Pol. Ind. Empresarium C/ Sisallo, 22-24, Nave D-9 50720- La Cartuja (Zaragoza)
Teléfono 976.132.633 / 976.132.649 Fax 976.132.648
E-mail:delegacion.aragon@tecnoambiente.com Sitio web: www.tecnoambiente.com C.I.F.: B-08724247

# INFORME DE ENSAYO

## INFORME Nº: 221661/ 18



| | | | |
|---|---|---|---|
| **ALUMINIO (µg/L)** | ME.QU.Nº 167 AA, HORNO DE GRAFITO | **46** | 200 |
| **(*)TRIHALOMETANOS (µg/L)** | ME.QU.Nº77 GC/MS | **14,3 (1)** | 100 |

## MICROBIOLOGIA

| ENSAYO/UNIDADES | METODO | RESULTADO | VALOR PARAMETRICO R.D. 140/2003 |
|---|---|---|---|
| **RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES (ufc /100 mL)** | UNE-EN ISO 9308-1/A1 | **0** | 0 |
| **RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI (ufc /100 mL)** | UNE-EN ISO 9308-1/A1 | **0** | 0 |
| **(*)BACTERIAS AEROBIAS A 22ºC (ufc / 1 mL)** | ME.QU.Nº38 ISO 6222 (1999) | **5** | 100 |
| **(*)CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (ufc /100 mL)** | ME.QU.Nº80 FILTRACION EN MEMBRANA | **0** | 0 |

**OBSERVACIONES**

Cloro medido "in situ"

1 - (*)Resultados individuales:
Cloroformo 3,7 µg/L
Bromodiclorometano 4,0 µg/L
Dibromoclorometano 0,80 µg/L
Bromoformo 5,8 µg/L

APROBADO

Fdo.: Natalia Ortín Martínez
DIRECTORA TÉCNICA TECNOAMBIENTE ARAGÓN
Dra. C.C. Químicas

Zaragoza, viernes, 18 de marzo de 2022

ENAC
ENSAYOS
Nº 667/LE1348

(*) – Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC
La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros acreditados en el expediente nº667/LE1348
La incertidumbre está calculada y a disposición del cliente.
Los resultados de este Informe sólo afectan a la muestra sometida al ensayo
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados
El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de TECNOAMBIENTE S.L.U.
Entidad Colaboradora del Instituto Aragonés del Agua
Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con nº expediente EC039/1y2
Laboratorio certificado por TÜV NORD en la norma ISO 9001: 2015, con registro Nº 44100117217