

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

INFORME DE ENSAYO: 22453489

GALMAGA, S.L

Travesía del Rebullón nº 6 TAMEIGA

36416 - PUXEIROS - MOS - PONTEVEDRA

(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.



INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE

Referencia cliente: 84168 - Agua de consumo. Pto. muestreo: ETAP SALVATERRA. Grifo baño concello

Fecha de Recogida:

Fecha de Envasado:

Lote:

Fecha de Caducidad:

Observaciones:

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Número de muestra: 22453489

Descripción muestra: Agua de consumo

Fecha de Recepción: 13/12/2022

Fecha de Recogida: 12/12/2022 11:12

Tipo de muestreo:

Recogida por: (*) El Laboratorio

Otros datos de interés:

Cloro libre: 0,83

Fecha inicio análisis: 13/12/2022

Fecha final análisis: 27/12/2022

Fecha entrega análisis: 27/12/2022

| PARÁMETRO | | RESULTADO | | MÉTODO DE ENSAYO | LÍMITE DE REFERENCIA (*) |
|------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Arsénico | (*) | < 1,00 | µg/l | ICP-MS | <=10 |
| Fluoruros | (*) | 0,34 | mg/l | Electrodo Selectivo | <=1,5 |
| Rec. Escherichia coli (aguas) | | 0 | ufc/100 ml | UNE-EN-ISO 9308-1:2014 | <=0 |
| Rec. enterococos intestinales (aguas) | (*) | 0 | ufc/100 ml | UNE-EN-ISO 7899-2:2001 | <=0 |
| Rec. Clostridium perfringens y esporas (aguas) | (*) | 0 | ufc/100 ml | R.D. 140/2003 de 7 de Febrero (BOE nº45 de 21-02-03) | <=0 |
| Antimonio | (*) | < 0,500 | µg/l | ICP-MS | <=5 |
| Benceno | (*) | < 0,3 | µg/l | Cromatografía de gases (MSD) | <=1 |
| Benzo(a)pireno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.01 |
| Boro | (*) | < 0,0500 | mg/l | ICP-MS | <=1 |
| Cadmio | | < 0,50 | µg/l | PNT-LACC/FQ203 | <=5 |
| Mercurio | (*) | 0,287 | µg/l | ICP-MS | <=1 |
| Radioactividad (aguas) | (*) | , | sin unidades | Varios | |
| Dosis indicativa estimada | (*) | < 0,10 | mSv/año | Cálculo | <=0.10 |
| Tritio | (*) | < 50 | Bq/l | Centelleo líquido | <=100 |
| Índice de actividad alfa total | (*) | < 0,10 | Bq/l | Evaporación y medida por Contador proporcional de flujo | <=0.10 |
| Índice de actividad beta total | (*) | < 1 | Bq/l | Evaporación y medida por Contador proporcional de flujo | |
| Índice de actividad beta resto | (*) | < 1 | Bq/l | Evaporación y medida por Contador proporcional de flujo | <=1 |
| Radón | (*) | < 50 | Bq/l | Centelleo líquido | <=500 |
| Nitratos | (*) | < 2,00 | mg/l | Espectroscopia UV-VIS | <=50 |
| Nitritos | (*) | < 0,01 | mg/l | Espectroscopia UV-VIS | <=0.50 |
| Selenio | (*) | 0,604 | µg/l | ICP-MS | <=10 |
| Tricloroeteno + Tetracloroeteno | (*) | < 2 | µg/l | Cromatografía de gases (MSD) | <=10 |

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

Los datos analíticos solo corresponden a las muestras sometidas a ensayo.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio no se hace cargo de la información identificada como aportada por el cliente.

Director Técnico
José M^a Viñuela Ballesteros

Página 1 de 5



INFORME DE ENSAYO: 22453489

GALMAGA, S.L


Travesía del Rebullón nº 6 TAMEIGA

36416 - PUXEIROS - MOS - PONTEVEDRA

(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

| PARÁMETRO | | RESULTADO | | MÉTODO DE ENSAYO | LÍMITE DE REFERENCIA (*) |
|---------------------------------------|-----|-----------|------|--------------------------------|--------------------------|
| Cianuros totales | (*) | < 5,00 | µg/l | Espectroscopia UV-VIS | <=50 |
| Cobre | | < 5,0 | µg/l | PNT-LACC/FQ203 | <=2000 |
| Cromo total | (*) | < 1,00 | µg/l | ICP-MS | <=50 |
| 1,2 Dicloroetano | (*) | < 0,30 | µg/l | Cromatografía de gases (MSD) | <=3 |
| Hidrocarburos aromáticos policíclicos | (*) | , | µg/l | GC-MS/MS | |
| Fluoranteno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| # Benzo(b)fluoranteno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| # Benzo(k)fluoranteno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Benzo(a)pireno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.01 |
| # Benzo(g,h,i)perileno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| # Indeno(1,2,3,cd)pireno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Naftaleno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Acenaftileno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Acenafteno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Fluoreno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Fenantreno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Antraceno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Pireno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Benzo(a)antraceno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Criseno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Dibenzo(a,h)antraceno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Benzo(e)pireno | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | |
| Suma de HAP' s # | (*) | < 0,003 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.10 |
| Niquel | | < 2,0 | µg/l | PNT-LACC/FQ203 | <=20 |
| Plomo | | < 4,0 | µg/l | PNT-LACC/FQ203 | <=10 |
| Trihalometanos | | , | µg/l | PNT-LACC/FQ216 | |
| a/Bromodiolometano | | 12 ±4 | µg/l | PNT-LACC/FQ216 | |
| b/Bromoformo | | < 5,0 | µg/l | PNT-LACC/FQ216 | |
| c/Cloroformo | | 40 ±10 | µg/l | PNT-LACC/FQ216 | |
| d/Dibromoclorometano | | < 5,0 | µg/l | PNT-LACC/FQ216 | |
| Suma trihalometanos a+b+c+d | | 51 | µg/l | PNT-LACC/FQ216 | <=100 |
| Residuos de Plaguicidas (Aguas) | (*) | , | µg/l | GC-MS/MS | |
| Azinfos Metil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.10 |
| Clorpirifos Etil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.10 |
| Clorpirifos Metil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.10 |
| Clortalonil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.10 |
| Dicofol | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.10 |

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.
 Los datos analíticos solo corresponden a las muestras sometidas a ensayo.
 Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 El laboratorio no se hace cargo de la información identificada como aportada por el cliente.

Director Técnico

José Mª Viñuela Ballesteros


INFORME DE ENSAYO: 22453489
GALMAGA, S.L
Travesía del Rebullón nº 6 TAMEIGA
36416 - PUXEIROS - MOS - PONTEVEDRA

(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

| PARÁMETRO | | RESULTADO | | MÉTODO DE ENSAYO | LÍMITE DE REFERENCIA (*) |
|---------------------|-----|-----------|------|------------------|--------------------------|
| Dimetoato | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Endosulfan alfa | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Lindano (HCH gamma) | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Malation | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Simazina | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Diazinon | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Atrazina | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Terbutilazina | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Alaclor | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Aldrin | (*) | < 0,009 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.03 |
| Azinfos Etil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Cipermetrinas | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Clorfenvinfos I+II | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| DDT p p' | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Deltametrin | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Dieldrin | (*) | < 0,009 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.03 |
| Diflufenican | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Diuron | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Endosulfan beta | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Endosulfan sulfato | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Endrin | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Ethion | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Fosmet | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| HCH beta | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| HCH delta | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Heptacloro | (*) | < 0,009 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.03 |
| Heptacloro epoxido | (*) | < 0,009 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.03 |
| Metoxicloro | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Norfluorazon | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Nuarimol | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Oxifluofen | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Paration etil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Paration metil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Pentaclorobenceno | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Permetrina I+II | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Pirimifos metil | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |
| Trifluralina | (*) | < 0,01 | µg/l | GC-MS/MS | ≤0.10 |

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

Los datos analíticos solo corresponden a las muestras sometidas a ensayo.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio no se hace cargo de la información identificada como aportada por el cliente.



Director Técnico
José Mª Viñuela Ballesteros

Página 3 de 5



INFORME DE ENSAYO: 22453489

GALMAGA, S.L

Travesía del Rebullón nº 6 TAMEIGA

36416 - PUXEIROS - MOS - PONTEVEDRA

(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

| PARÁMETRO | | RESULTADO | | MÉTODO DE ENSAYO | LÍMITE DE REFERENCIA (*) |
|--------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Plaguicidas en conjunto | (*) | < 0,10 | µg/l | GC-MS/MS | <=0.50 |
| Rec. bacterias coliformes (aguas) | | 0 | ufc/100 ml | UNE-EN-ISO 9308-1:2014 | <=0 |
| Rec. microorganismos aerobios 22°C (aguas) | | < 1,0 | ufc/ml | UNE-EN-ISO 6222:1999 | <=100 |
| Aluminio | (*) | 14,7 | µg/l | ICP-MS | <=200 |
| Amonio | (*) | < 0,05 | mg/l | Espectroscopia UV-VIS | <=0.50 |
| Carbono Orgánico Total (TOC) | (*) | < 0,5 | mg/l | Norma EPA 415.1 | Sin cambios |
| Cloro residual combinado | (*) | 0,10 | mg/l | Espectroscopia UV-VIS | <=2 |
| Cloro residual libre | (*) | 0,83 | mg/l | Espectroscopia UV-VIS | <=1 |
| Cloruros (agua) | (*) | 28,4 | mg/l | Volumetría | <=250 |
| Conductividad a 20°C (aguas) | | , | microS/cm | UNE 27888:1994 con corrección mediante un sistema de compensación de temperatura | |
| Valor de conductividad a 20°C | | 77,6±7,7 | microS/cm | . | <=2500 |
| Temp. de medida de conductividad | | 15,2 | °C | . | |
| Hierro | (*) | 19,2 | µg/l | ICP-MS | <=200 |
| Manganeso | (*) | < 5,00 | µg/l | ICP-MS | <=50 |
| Olor | (*) | 1 | Indice de dilución | Organoléptico | <=3 |
| pH (aguas) | | , | u | SM 4500 -H+/B:2000 | |
| Valor de pH | | 6,9 | u | . | 6.5 a 9,5 |
| Temperatura de medida de pH | | 15,1 | °C | . | |
| Sabor | (*) | 1 | Indice de dilución | Organoléptico | <=3 |
| Color | (*) | 5 | mg Pt-Co/l | Organoléptico | <=15 |
| Sodio | (*) | 8,58 | mg/l | ICP-MS | <=200 |
| Sulfatos | (*) | 44,3 | mg/l | Gravimetría | <=250 |
| Turbidez | (*) | 0,51 | U.N.F. | Turbidimetría | <=5 |
| Potasio | (*) | 0,734 | mg/l | ICP-MS | |
| Calcio | (*) | 1,34 | mg/l | ICP-MS | |
| Magnesio | (*) | 0,595 | mg/l | ICP-MS | |
| Dureza total | (*) | 5,79 | mg/l | ICP-MS | |
| Sílice (SiO2) | (*) | 8,75 | mg/l | Espectroscopia UV-VIS | |
| Residuo seco a 180°C | (*) | 8 | mg/l | Gravimetría | |
| Carbonatos (mg CaCO3 / l) | (*) | < 2 | mg/l | Volumetría | |
| Bicarbonatos (mg CaCO3 / l) | (*) | 16 | mg/l | Volumetría | |
| Bromato | (*) | < 3,00 | µg/l | HPLC-Conductividad | <=10 |
| Acilamida | (*) | < 0,10 | µg/l | Cromatografía de gases (MSD) | <=0.10 |
| Epilclorhidrina | (*) | < 0,10 | µg/l | Cromatografía de gases (MSD) | <=0.10 |
| Cloruro de vinilo | (*) | < 0,50 | µg/l | Cromatografía de gases (MSD) | <=0.50 |

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.
 Los datos analíticos solo corresponden a las muestras sometidas a ensayo.
 Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.
 El laboratorio no se hace cargo de la información identificada como aportada por el cliente.

Director Técnico
José M^a Viñuela Ballesteros

Página 4 de 5

INDUSTRIA ALIMENTARIA - MEDIO AMBIENTE - INDUSTRIA AGROPECUARIA - INDUSTRIA FARMACEÚTICA

Informe emitido por: Analiza Control de Calidad, S.L.



INFORME DE ENSAYO: 22453489

GALMAGA, S.L

Travesía del Rebullón nº 6 TAMEIGA

36416 - PUXEIROS - MOS - PONTEVEDRA

(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

| PARÁMETRO | RESULTADO | MÉTODO DE ENSAYO | LÍMITE DE REFERENCIA (*) |
|-----------|-----------|------------------|--------------------------|
|-----------|-----------|------------------|--------------------------|

LÍMITES DE REFERENCIA (*):

R.D. 140/2003, 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de Red de distribución.

OBSERVACIONES:

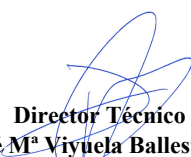
En el análisis de microorganismos aerobios a 22°C se ha utilizado la técnica de siembra en profundidad en placa. Medio de cultivo: Agar extracto de levadura. Tiempo de incubación 68 ± 2 horas. Temperatura de incubación 22 ± 2 °C

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

Los datos analíticos solo corresponden a las muestras sometidas a ensayo.

Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El laboratorio no se hace cargo de la información identificada como aportada por el cliente.


Director Técnico
José Mª Viñuela Ballesteros

Página 5 de 5

INDUSTRIA ALIMENTARIA - MEDIO AMBIENTE - INDUSTRIA AGROPECUARIA - INDUSTRIA FARMACEÚTICA

Informe emitido por: Analiza Control de Calidad, S.L.