

INFORME DE ENSAYO
CÓDIGO DE MUESTRA: A / 24010849
DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
 CIF/NIF: G-21172994
 Dirección: PARAJE LAS BODEGAS, S/N , SAN BARTOLOME DE LA TORRE, HUELVA

DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO
 Descripción: GRIFO NAVE
 Fecha de entrada: 18/11/2024
 Fecha de inicio / fin: 18/11/2024 - 21/11/2024
 Cantidad de muestra: 1 LITRO DE AGUA EN BP
 Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO
 Ciudad: SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE
 Muestreado realizado por: ANTONIO GUILLÉN CARRASCO
 Lugar de toma de muestra:
 Fecha/hora de toma muestra: 18/11/2024 13:15
 Procedimiento toma de muestra: TM-01 TOMA DE AGUAS PUNTUAL

RESULTADOS LABORATORIO
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| DETERMINACIÓN | P.N.T. | METODOLOGÍA | RESULTADO | LÍMITE ADMISIBLE |
|----------------------|-------------|---------------------------|------------------|------------------|
| pH | MA/A-006 | pHimetría | 7,8 ±0,2 uds. pH | |
| Conductividad a 25°C | MA/A-007 | Conductivimetría | 0,42 ±0,02 mS/cm | |
| * Calcio | MA/AGSO-004 | Absorción atómica | 1,58 mEq/l | |
| * Magnesio | MA/AGSO-005 | Absorción atómica | 1,07 mEq/l | |
| * Sodio | MA/AGSO-006 | Absorción atómica | 1,10 mEq/l | |
| * Potasio | MA/AGSO-007 | Absorción atómica | 0,22 mEq/l | |
| Amonio | MA/A-022 | Espectrofotometría | <0,01 mEq/l | |
| Carbonatos | MA/A-043 | Titulación volumétrica | <0,35 mEq/l | |
| Bicarbonatos | MA/A-043 | Titulación volumétrica | 1,75 ±0,07 mEq/l | |
| Cloruros | MA/A-012 | Titulación volumétrica | 1,40 ±0,25 mEq/l | |
| Fosfatos | MA/A-038 | Espectrofotometría UV-VIS | <0,02 mEq/l | |
| * Sulfatos | MA/AGSO-031 | Espectrofotometría | 0,98 mEq/l | |
| * Nitratos | MA/AGSO-001 | Espectrofotometría | <0,08 mEq/l | |
| * Boro | MA/A-030 | Espectrofotometría UV-VIS | 0,02 mg/L | |
| * Cobre | MA/A-011 | Absorción atómica | <0,10 mg/L | |
| * Hierro | MA/A-011 | Absorción atómica | <0,10 mg/L | |
| * Manganeso | MA/A-011 | Absorción atómica | <0,05 mg/L | |
| * Zinc | MA/A-011 | Absorción Atómica | <0,10 mg/L | |
| * Sales totales | MA/A-007 | Calculado | 0,27 g/l | |
| * Presion Osmotica | MA/A-007 | Calculado | 0,15 atm | |
| * R.A.S. | MA/A-060 | Calculado | 0,95 | |
| * P.S.I | MA/A-060 | Calculado | 0,15 | |
| * Ca/Mg (meq/l) | MA/A-016 | Calculado | 1,47 mEq/l | |
| * C.S.R. | MA/A-016 | Calculado | -0,57 mEq/l | |
| * Dureza | MA/A-016 | Calculada | 13,26 GHF | |
| * Indice de Scott | MA/A-016 | Calculado | 41,21 | |

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

INFORME DE ENSAYO

CÓDIGO DE MUESTRA: A / 24010849

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
CIF/NIF: G-21172994
Dirección: PARAJE LAS BODEGAS, S/N, SAN BARTOLOME DE LA TORRE, HUELVA

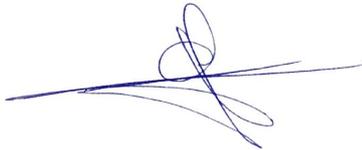
DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO
Descripción: GRIFO NAVE
Fecha de entrada: 18/11/2024
Fecha de inicio / fin: 18/11/2024 - 21/11/2024
Cantidad de muestra: 1 LITRO DE AGUA EN BP
Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO
Ciudad: SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE
Muestreado realizado por: ANTONIO GUILLÉN CARRASCO
Lugar de toma de muestra:
Fecha/hora de toma muestra: 18/11/2024 13:15
Procedimiento toma de muestra: TM-01 TOMA DE AGUAS PUNTUAL

RESULTADOS LABORATORIO

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Responsable técnico laboratorio
Carlos Sánchez Cano



En Huelva, a 21 de noviembre de 2024

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.



Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
Dirección: LISTA DE CORREOS
SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE

INFORME ANALÍTICO DE AGUA DE RIEGO

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Número Registro: A24010849 | Fecha Muestreo: 18/11/2024 |
| Descripción: GRIFO NAVE | Inicio Análisis: 18/11/2024 |
| | Fin Análisis: 21/11/2024 |

COMPOSICIÓN QUÍMICA

| | | RESULTADOS | | VALORES DE REFERENCIA | | |
|-----------------------|---------------------|------------|-------|-----------------------|----------|------|
| | | mg/l | meq/l | Bajo | Moderado | Alto |
| CATIONES | | | | | | |
| Espect.A/E atómica | | | | | | |
| | Calcio | 31,6 | 1,58 | | | |
| | Magnesio | 13,0 | 1,07 | | x | |
| | Potasio | 8,7 | 0,22 | x | | |
| | Sodio | 25,2 | 1,10 | | | |
| Espectrofotometría | | | | | | |
| | Amonio < | 0,10 | 0,01 | | | |
| | <i>Suma</i> | | 3,97 | | | |
| ANIONES | | | | | | |
| Volumetría | | | | | | |
| | Carbonatos < | 10 | 0,33 | | | |
| | Bicarbonatos | 107 | 1,75 | | x | |
| | Cloruros | 50 | 1,40 | | | |
| Espectrofotometría | | | | | | |
| | Sulfatos | 47,0 | 0,98 | x | | |
| | Fosfatos < | 0,5 | 0,02 | | | |
| Electrodo selectivo | | | | | | |
| | Nitratos < | 5,0 | 0,08 | | | |
| | <i>Suma</i> | | 4,55 | | | |
| OLIGOELEMENTOS | | | | | | |
| Espect. UV/VIS | | | | | | |
| | Boro | 0,02 | ppm | x | | |
| Espect.A/E atómica | | | | | | |
| | Hierro < | 0,10 | ppm | x | | |
| | Manganeso < | 0,05 | ppm | | | |
| | Cobre < | 0,10 | ppm | | | |
| | Zinc < | 0,10 | ppm | x | | |



Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
Dirección: LISTA DE CORREOS
SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE

Número Registro: A24010849
Descripción: GRIFO NAVE

Fecha Muestreo: 18/11/2024
Inicio Análisis: 18/11/2024
Fin Análisis: 21/11/2024

OTRAS DETERMINACIONES

| | RESULTADOS | VALORES DE REFERENCIA |
|--|--------------|-----------------------|
| | | Bajo Moderado Alto |
| pH: | 7,8 | |
| C.E. (25°C): | 0,42 mS/cm | |
| Sales Totales: | 0,27 g/l | |
| Presión Osmótica: | 0,15 atm | |
| R.A.S.: | 0,95 | |
| P.S.I.: | 0,15 | |
| | | Bajo Adecuado Alto |
| Ca/Mg (meq/l): | 1,47 | |
| C.S.R.: | -0,57 meq/l | Agua Recomendable |
| Dureza Total | 13,26 G.H.F. | Blanda |
| Índice de Scott: | 41,21 | Buena |
| Clasificación según Normas Riverside: | | C3-S1 |

OBSERVACIONES

Fdo: Carlos Sánchez Cano

Responsable Técnico de Laboratorio

Huelva, 21 de noviembre de 2.024

Página 2 de 2