

MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**
 Pto de muestreo: 78866 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA. PUNTO DE ENCUENTRO
 Agua Repartidor de Marchamalo
 Fecha de muestreo: 31 de marzo de 2020
 Fecha final análisis: 22 de abril de 2020

Hora: 9:30

INF-ANA
0060310320

| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | | ANÁLISIS | VP |
|------------------------|---|----------------------------|--------------|--------------------|
| ORGANOLÉPTICOS | | | | |
| PNT-Q-10 | Olor | Índice de dilución | No Observado | 3 a 25 °C |
| PNT-Q-10 | Sabor | Índice de dilución | No Observado | 3 a 25 °C |
| PNT-Q-06 | Turbidez en punto de encuentro | UNF | 0,19 | 1 |
| PNT-Q-05 | Color | mg/l Pt/Co | < 0,9 | 15 |
| INDICADORES | | | | |
| PNT-Q-03 | Amonio | mg/l | < 0,01 | 0,50 |
| PNT-Q-07 | Cloro libre residual | mg/l | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ |
| PNT-Q-01 | Conductividad | μS/cm ⁻¹ a 20°C | 95,3 | 2500 |
| PNT-Q-01 | TDS | mg/l | 50,0 | |
| PNT-Q-01 | Temperatura | ° C | 8,6 | |
| PNT-Q-01 | pH | unidades de pH | 7,98 | 6,5-9,5 |
| PNT-Q-02 | Oxidabilidad | mg/l | 1,0 | 5,0 |
| PNT-Q-04 | Cloruro | mg/l | 5,7 | 250 |
| PNT-Q-12 | Sodio | mg/l | 3,50 | 200 |
| PNT-Q-04 | Sulfato | mg/l | 3,4 | 250 |
| IONES | | | | |
| PNT-Q-04 | Nitratos | mg/l | 0,29 | 50 |
| PNT-Q-04 | Nitritos en punto de encuentro | mg/l | < 0,01 | 0,1 |
| PNT-Q-03 | Cianuro | μg/l | < 6 | 50 |
| PNT-Q-04 | Fluoruro | mg/l | 0,04 | 1,5 |
| PNT-Q-09 | Boro | mg/l | < 0,2 | 1,0 |
| PNT-Q-04 | Bromato | μg/l | < 5 | 10 |
| METALES PESADOS | | | | |
| PNT-Q-14 | Antimonio | μg/l | < 1 | 5,0 |
| PNT-Q-13 | Arsénico | μg/l | < 0,6 | 10 |
| PNT-Q-15 | Cadmio | μg/l | < 0,2 | 5,0 |
| PNT-Q-12 | Cobre | mg/l | < 0,02 | 2,0 |
| PNT-Q-13 | Cromo | μg/l | < 2 | 50 |
| PNT-Q-11 | Mercurio | μg/l | < 0,3 | 1,0 |
| PNT-Q-13 | Níquel | μg/l | < 1 | 20 |
| PNT-Q-15 | Plomo | μg/l | < 0,7 | 10 |
| PNT-Q-13 | Selenio | μg/l | < 1 | 10 |
| PNT-Q-13 | Aluminio | μg/l | 39 | 200 |
| PNT-Q-13 | Hierro | μg/l | < 10 | 200 |
| PNT-Q-13 | Manganeso | μg/l | < 3 | 50 |
| MICROBIOLÓGICOS | | | | |
| PNT-M-02 | Escherichia coli | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| PNT-M-03 | Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| PNT-M-02 | Bacterias coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| PNT-M-04 | Clostridium perfringens | UFC/100 ml | 0 | 0 |
| PNT-M-01 | Recuento de colonias a 22° C punto de encuentro | UFC/1 ml | No Detectado | 100 |

(1) En Red de distribución



MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**
 Pto de muestreo: 78866 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA. PUNTO DE ENCUENTRO
 Agua Repartidor de Marchamalo
 Fecha de muestreo: 31 de marzo de 2020
 Fecha final análisis: 22 de abril de 2020

Hora: 9:30

| |
|----------------|
| INF-ANA |
| 0060310320 |

| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | | ANÁLISIS | VP |
|--|----------------------------------|----------------|--------------|----------|
| EQUILIBRIO CALCIO CARBÓNICO | | | | |
| PNT-Q-01 | alcalinidad carbonatada | º Franceses | 0,00 | |
| PNT-Q-01 | alcalinidad total | º Franceses | 4,63 | |
| PNT-Q-01 | dureza total | º Franceses | 4,90 | |
| PNT-Q-01 | dureza permanente | º Franceses | 0,27 | |
| PNT-Q-01 | hidróxidos | mg/l | 0,0 | |
| PNT-Q-01 | carbonatos | mg/l | 0,0 | |
| PNT-Q-01 | bicarbonatos | mg/l | 56,5 | |
| PNT-Q-01 | anhídrido carbónico | mg/l | 1,0 | |
| PNT-Q-01 | calcio | mg/l | 16,2 | |
| PNT-Q-01 | magnesio | mg/l | 2,1 | |
| PNT-Q-01 | pH de saturación | unidades de pH | 8,55 | |
| PNT-Q-01 | índice de Langelier | unidades | -0,57 | (+,-)0,5 |
| OTROS PARÁMETROS | | | | |
| PNT-Q-12 | potasio | mg/l | 0,470 | |
| PNT-Q-04 | fosfatos | mg/l | < 0,04 | |
| PNT-Q-04 | bromuros | mg/l | < 0,04 | |
| TRIHALOMETANOS/VOLATILES | | | | |
| PNT-Q-18 | Trihalometanos (THMs). Suma de: | µg/l | 24 | 100 |
| PNT-Q-18 | Cloroformo | µg/l | 21 | |
| PNT-Q-18 | Bromoformo | µg/l | < 1 | |
| PNT-Q-18 | Dibromoclorometano | µg/l | < 1 | |
| PNT-Q-18 | Bromodichlorometano | µg/l | 2 | |
| PNT-Q-18 | 1,2-dicloroetano | µg/l | < 0,8 | 3,0 |
| PNT-Q-18 | Tricloroetano + Tetracloroetano: | µg/l | < 2 | 10 |
| PNT-Q-18 | Tricloroetano | µg/l | < 1 | |
| PNT-Q-18 | Tetracloroetano | µg/l | < 2 | |
| PNT-Q-18 | Benceno | µg/l | < 0,5 | 1,0 |
| HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS | | | | |
| PNT-Q-16 | Benzo (α) pireno | µg/l | < 0,002 | 0,010 |
| PNT-Q-16 | HPA. Suma de: | µg/l | < 0,006 | 0,10 |
| PNT-Q-16 | Benzo (β) fluoranteno | µg/l | < 0,003 | |
| PNT-Q-16 | Benzo(g,h,i)perileno | µg/l | < 0,004 | |
| PNT-Q-16 | Benzo (k) fluoranteno | µg/l | < 0,001 | |
| PNT-Q-16 | Indeno (1,2,3-cd) pireno | µg/l | < 0,006 | |
| BIOLÓGICOS | | | | |
| PNT-Q-20 | Microcistina | µg/l | < 0,34 | 1 |
| PLAGUICIDAS | | | | |
| PNT-Q-17 | Total de plaguicidas | µg/l | < 0,500 | 0,50 |
| PNT-Q-17 | Aldrín | µg/l | < 0,028 | 0,03 |
| PNT-Q-17 | Dieldrín | µg/l | < 0,009 | 0,03 |
| PNT-Q-17 | Heptacloro | µg/l | < 0,028 | 0,03 |
| PNT-Q-17 | Heptacloro epóxido. Suma de: | µg/l | < 0,017 | 0,03 |
| PNT-Q-17 | Heptacloro epóxido isómero A | µg/l | < 0,017 | |
| PNT-Q-17 | Heptacloro epóxido isómero B | µg/l | < 0,011 | |



MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**
 Pto de muestreo: 78866 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA. PUNTO DE ENCUENTRO
 Agua Repartidor de Marchamalo
 Fecha de muestreo: 31 de marzo de 2020
 Fecha final análisis: 22 de abril de 2020

Hora: 9:30

| |
|------------------------------|
| INF-ANA 0060310320 |
|------------------------------|

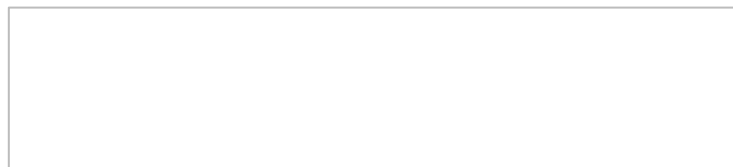
| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | | ANÁLISIS | VP |
|---------------|---|-----------------|--------------|------|
| | OTROS PLAGUICIDAS | | | |
| PNT-Q-17 | α -Lindano | $\mu\text{g/l}$ | < 0,01 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | β -Lindano | $\mu\text{g/l}$ | < 0,01 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | γ -Lindano | $\mu\text{g/l}$ | < 0,02 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | o,p'-DDE | $\mu\text{g/l}$ | < 0,01 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | p,p'-DDE | $\mu\text{g/l}$ | < 0,01 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | Endrín | $\mu\text{g/l}$ | < 0,03 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | Endosulfán I | $\mu\text{g/l}$ | < 0,02 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | Endosulfán II | $\mu\text{g/l}$ | < 0,03 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | suma p.p'-DDD + o.p'-DDT | $\mu\text{g/l}$ | <0,043 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | p,p'-DDT | $\mu\text{g/l}$ | < 0,017 | 0,10 |
| PNT-Q-17 | Metoxicloro | $\mu\text{g/l}$ | < 0,02 | 0,10 |
| | RASTREO CUALITATIVO DE PLAGUICIDAS | | | |
| PNT-Q-17 | Presencia no cuantificable de otros plaguicidas | | No Detectada | |

Estos resultados solo afectan a la muestra sometida a ensayo

Calificación: Agua apta para el consumo

Mohernando, 24 de abril de 2020

Documento firmado digitalmente



ER-1626/2009