

2000324

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Núm. butlletí : 22117

Referència : 2000324

Rebuda : 25/02/2020

Inici Anàlisi : 25/02/2020

Finalització Anàlisi : 27/03/2020

Entitat : Puig-reig. Aj

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Adreça : Pau Casals 1, 2n

Població : 08692 Puig-reig

Comarca : Berguedà

Dades de la mostra aportades pel client:

Tipus anàlisi : Programat

Mostra de : Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

Punt mostreig : 175-12017 - Font de l'Església. Colònia Cal Pons

Exp. SAP : 2020/1397

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

| Ac | Paràmetre | Resultat | Incert. | VP RD140/2003 | Norma - Procediment Intern | Com |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---------------|----------------------------|-----|
| | Anàlisi completa de xarxa o dipòsit de distribuïdor | | | | | |
| | Dades presa de mostres: | | | | | |
| * | Temperatura <in situ> | 11.3 °C | | | Termometria | |
| * | Clor lliure residual <in situ> | 0.65 mg Cl ₂ /L | | 0.2 -- 1.0 | Colorimetria | |
| * | Clor total <in situ> | 0.77 mg Cl ₂ /L | | | Colorimetria | |
| * | Clor combinat residual <in situ> | 0.12 mg Cl ₂ /L | | 0.0 -- 2.0 | Colorimetria | |
| | Paràmetres microbiològics: | | | | | |
| * | Recompte <i>Escherichia coli</i> | 0 NMP/100 ml | | 0 -- 0 | UNE-EN ISO 9308-2 | |
| * | Recompte Enterococ | 0 NMP/100 ml | | 0 -- 0 | NMP | |
| * | <i>Clostridium perfringens</i> | 0 ufc/100 ml | | 0 -- 0 | FM i Recompte | |
| | Paràmetres indicadors: | | | | | |
| * | Recompte Bacteris coliformes | 0 NMP/100 ml | | 0 -- 0 | UNE-EN ISO 9308-2 | |
| * | R. Colonies 22° C | 0 ufc/1 ml | | 0 -- 100 | FM i Recompte | |
| | Alumini | <20 µg Al/L | | 0 -- 200 | PNT-MET-100 | |
| | Amoni | <0.10 mg NH ₄ ⁺ /L | | 0.00 -- 0.50 | PNT-MET-55 | |
| | Clorur | 32.69 mg Cl ⁻ /L | ±18 | 0 -- 250 | PNT-MET-72 | |
| * | Color | <5 mg/l Pt-Co | | 0 -- 15 | Fotometria Pt/Co | |
| | Conductivitat a 20°C | 567 µS/cm | ±11 | 0 -- 2500 | PNT-MET-10 | |
| | Ferro | <20 µg Fe/L | | 0 -- 200 | PNT-MET-100 | |
| | Manganès | <5 µg Mn/L | | 0 -- 50 | PNT-MET-100 | |
| * | Olor | <1 index dilució a 25°C | | 0 -- 3 | Índex de dilució-sensorial | |
| | Oxidabilitat (KMnO ₄) | 0.7 mg O ₂ /L | ±13 | 0.0 -- 5.0 | PNT-MET-16 | |
| | pH | 8.0 unitat de pH | ±0.2 | 6.5 -- 9.5 | PNT-MET-12 | |
| * | Sabor | <1 index dilució a 25°C | | 0 -- 3 | Índex de dilució-sensorial | |
| | Sodi | 30.55 mg Na/L | ±23 | 0.0 -- 200.0 | PNT-MET-100 | |
| | Sulfat | 99.25 mg SO ₄ ⁼ /L | ±15 | 0 -- 250 | PNT-MET-72 | |
| | Terbolesa | 0.2 UNF | ±26 | 0.0 -- 5.0 | PNT-MET-14 | |

2000324

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22117

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Referència : **2000324**

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

| Ac | Paràmetre | Resultat | Incert. | VP RD140/2003 | Norma - Procediment Intern | Com |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------|---------------|----------------------------|-----|
| Paràmetres químics: | | | | | | |
| * | Antimoni | <5 µg Sb/L | | 0.0 -- 5.0 | PNT-MET-100 | |
| * | Arsènic | <5 µg As/L | | 0 -- 10 | PNT-MET-100 | |
| | Bor | <0.05 mg B/L | | 0.00 -- 1.00 | PNT-MET-100 | |
| | Cadmi | <0.5 µg Cd/L | | 0.0 -- 5.0 | PNT-MET-100 | |
| * | Cianur | <10 µg CN ⁻ /L | | 0 -- 50 | Espectrofotometria VIS | |
| | Courea | <0.005 mg Cu/L | | 0 -- 2 | PNT-MET-100 | |
| | Crom | <5 µg Cr/L | | 0 -- 50 | PNT-MET-100 | |
| | Fluorur | <0.50 mg F ⁻ /L | | 0.00 -- 1.50 | PNT-MET-72 | |
| | Mercuri | <0.5 µg Hg/L | | 0.0 -- 1.0 | PNT-MET-63 | |
| | Níquel | <5 µg Ni/L | | 0 -- 20 | PNT-MET-100 | |
| | Nitrat | 6.17 mg NO ₃ ⁻ /L | ±19 | 0.00 -- 50.00 | PNT-MET-72 | |
| | Plom | <5 µg Pb/L | | 0 -- 10 | PNT-MET-100 | |
| * | Seleni | <5 µg Se/L | | 0 -- 10 | PNT-MET-100 | |
| Altres paràmetres: | | | | | | |
| Pesticides organoclorats (OCP's): | | | | | | |
| * | Total de plaguicides: | < 0.40 µg/L | | 0.00 -- 0.50 | | |
| * | Hexaclorbenzè | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Alaclor | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Heptaclor | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.03 | | |
| * | Aldrín | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.03 | | |
| * | Dieldrín | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.03 | | |
| * | Metoxiclor | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Endrín | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | alfa-HCH | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | beta-HCH | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | delta-HCH | < 0.05 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Chlorfenvinphos | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Chlorpyriphos | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Endosulfan I | < 0.05 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Endosulfan II | < 0.02 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Endosulfan sulfat | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Ethion | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |

2000324

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22117

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Referència : 2000324

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

Preses mostres : Víctor Atencia (Personal extern OTAGA)

| Ac | Paràmetre | Resultat | Incert. | VP RD140/2003 | Norma - Procediment Intern | Com |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|----------------|----------------------------|-----|
| * | Malathion | < 0.02 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | o,p'-DDD | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | o,p'-DDE | < 0.00 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | o,p'-DDT | < 0.03 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | p,p'-DDD | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | p,p'-DDE | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | p,p'-DDT | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Parathion methyl | < 0.02 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Diazinon | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | GC-MS | |
| * | Parathion ethyl | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | GC-MS | |
| * | Endrin aldehyde | < 0.05 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | GC-MS | |
| * | alfa-Heptaclor epòxid | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.03 | GC-MS | |
| * | Metolaclor | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | GC-MS | |
| * | Endrín cetona | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | GC-MS | |
| * | Lindà | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | GC-MS | |
| Triazines i metabolits: | | | | | | |
| * | Simazina | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Atrazina | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Propazina | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Terbutilazina | < 0.03 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Ametrina | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Prometrina | < 0.01 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * | Terbutrina | < 0.005 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| Dissolvents aromàtics volàtils (BTEX): | | | | | | |
| * | Benzè | < 0.20 µg/L | | 0.0 -- 1.0 | | |
| * | Toluè | < 0.50 µg/L | | | | |
| * | Etilbenzè | < 0.50 µg/L | | | | |
| * | m,p-xilè | < 1.00 µg/L | | | | |
| * | o-xilè | < 0.50 µg/L | | | | |
| Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's): | | | | | | |
| * | Benzo(alfa)pirè | < 0.005 µg/L | | 0.000 -- 0.010 | | |
| * | Benzo(b)fluorantè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * | Benzo(ghi)perilè | < 0.01 µg/L | | | | |

2000324

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22117

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Referència : 2000324

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

Preses mostres : Victor Atencia (Personal extern OTAGA)

| Ac Paràmetre | Resultat | Incert. | VP RD140/2003 | Norma - Procediment Intern | Com |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------------|-----|
| * Benzo(k)fluorantè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA) | < 0.04 µg/L | | 0.00 -- 0.10 | | |
| * Indè(1,2,3-cd) pirè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Acenafè | < 0.01 µg/L | | | - | |
| * Acenaftilè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Antracè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Benzo(a)antracè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Crisè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Dibenzo(a,h)antracè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Fenantrè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Fluorantè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Fluorè | < 0.01 µg/L | | | | |
| * Naftalè | < 0.05 µg/L | | | | |
| * Pirè | < 0.01 µg/L | | | | |
| Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's): | | | | | |
| * 1,2 - Dicloroetà | < 0.50 µg/L | | 0.0 -- 3.0 | | |
| * Tetracloroetà | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,1-Dicloroetà | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,1,1 - Tricloroetà | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,2-Dicloropropà | < 0.5 µg/L | | | | |
| * c-1,3-Dicloropropè | < 0.1 µg/L | | | | |
| * t-1,3-Dicloropropè | < 0.1 µg/L | | | | |
| * Tricloroetà | < 0.50 µg/L | | | | |
| * Tricloroetà més Tetracloroetà | < 1.00 µg/L | | 0 -- 10 | | |
| * 1,1,2 - Tricloroetà | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,1,2,2 - Tetracloroetà | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,3- Diclorobenzè | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,4- Diclorobenzè | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,2- Diclorobenzè | < 0.50 µg/L | | | | |
| * 1,1- Dicloroetà | < 0.50 µg/L | | 0.0 -- 3.0 | | |
| * Bromoclorometà | < 0.50 µg/L | | | | |
| * Tetraclorometà | < 0.50 µg/L | | | | |

2000324

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Puig-reig. Aj

Núm. butlletí : 22117

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Referència : 2000324

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

Preses mostres : Víctor Atencia (Personal extern OTAGA)

| Ac | Paràmetre | Resultat | Incert. | VP RD140/2003 | Norma - Procediment Intern | Com |
|----|-------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------------|-----|
| * | Clorobenzè | < 0.50 µg/L | | | | |
| | Trihalometans (THM's): | | | | | |
| | Bromodiclorometà | 5.50 µg/L | | | Laboratori extern | [1] |
| | Bromoform | < 0.50 µg/L | | | Laboratori extern | [2] |
| | Cloroform | 14.60 µg/L | | | Laboratori extern | [3] |
| | Dibromoclorometà | 1.50 µg/L | | | Laboratori extern | [4] |
| | Suma de Trihalometans (THM) | 21.60 µg/L | | 0 -- 100 | Laboratori extern | [5] |

[1]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[2]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[3]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[4]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[5]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

L'anàlisi només dona fe de la mostra rebuda. Totes les dades relacionades amb la presa de mostres són aportades pel sol·licitant. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de la presa, ni de la informació aportada, ni de les determinacions realitzades <in situ>, ni del transport de la mostra o envasos utilitzats, excepte quan els ha subministrat el laboratori. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH

BARCELONA 23 d'abril de 2020

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP D'UNITAT)