

INFORME D'ANÀLISI

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|-----------|
| SOL·LICITAT PER: | AIGÜES DEL PRAT, SA | Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT | |
| NÚM. DE MOSTRA: | 161821 | Pressupost/os associat/s: --- | |
| Tipus de mostra: | Aigua consum | | |
| Data recepció: | 11/01/2021 | Hora recepció: | 12:10 |
| Inici anàlisis: | 11/01/2021 | Final anàlisis: | 8/03/2021 |
| Identificació mostra: | SGN / ETAP SGN. SORTIDA A XARXA | | |
| Data recollida: | 11/01/2021 | Hora recollida: | --- |
| Presa de mostra: | Personal aliè al laboratori | | |

| ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES ⁽²⁾ | Norma | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C | UNE-EN ISO 6222 | 100 ⁽¹⁾ | <1 | ufc/mL |
| Recòmpte de Bacteris coliformes | UNE-EN ISO 9308-1 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte d'Escherichia coli | UNE-EN ISO 9308-1 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte d'Enterococs | UNE-EN ISO 7899-2 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte de Clostridium perfringens | UNE-EN ISO 14189 | 0 | 0 | ufc/100mL |

⁽¹⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució sense canvis anòmals.

⁽²⁾ El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

| PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Clor lliure ^(*) | PNT2054 | 1.0 | 0.6 | mg Cl ₂ /L |
| Clor total ^(*) | PNT2054 | --- | 0.6 | mg Cl ₂ /L |
| Color ^(*) | PNT2015 | 15 | <5 | mg/L Pt/Co |
| Temperatura "in situ" ^(*) | PNT2045 | --- | --- | °C |
| pH | PNT2047 | 6.5 – 9.5 | 7.60 | Unitats pH |
| Conductivitat (20°C) | PNT2050 | 2500 | 322 | µS/cm |
| Nitrits | PNT2065 | 0.1 / 0.5 ⁽³⁾ | <0.05 ⁽⁴⁾ | mg NO ₂ /L |
| Amoni | PNT2048 | 0.5 | <0.04 | mg NH ₄ ⁺ /L |
| Oxidabilitat ^(*) | PNT2020 | 5 | <0.5 | mg O ₂ /L |
| Terbolesa | PNT2049 | 1 / 5 ⁽³⁾ | 0.66 | U.N.F. |
| Clorurs | PNT2002 | 250 | 48.4 | mg/L |
| Alcalinitat total | PNT2001 | --- | 100 | mg CaCO ₃ /L |
| Duresa total ^(*) | PNT2003 | --- | 115 | mg CaCO ₃ /L |
| Calci ^(*) | PNT2003 | --- | 39.5 | mg/L |
| Magnesi ^(*) | PNT2003 | --- | <10 | mg/L |
| Sodi ^(*) | PNT2078 | 200 | 31.7 | mg/L |
| Potassi ^(*) | PNT2056 | --- | 1.2 | mg/L |
| Carbonats | PNT2001 | --- | <10 | mg CO ₃ ²⁻ /L |
| Bicarbonats | PNT2001 | --- | 121 | mg HCO ₃ ⁻ /L |
| Cianurs ^(*) | PNT2080 | 50 | <2 | µg/L |
| Crom VI ^(*) | PNT2069 | --- | <10 | µg/L |
| Bor ^(*) | PNT2023 | 1.0 | 0.13 | mg/L |
| Coure ^(*) | PNT2070 | 2000 | <40 | µg/L |
| Zinc ^(*) | PNT2070 | --- | <20 | µg/L |

^(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

| PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Manganès (*) | PNT2070 | 50 | <50 | µg/L |
| Ferro (*) | PNT2070 | 200 | <80 | µg/L |
| Nitrats | PNT2009 | 50 | <2 | mg NO ₃ /L |
| Sulfats | PNT2009 | 250 | 10.4 | mg SO ₄ ²⁻ /L |
| Bromurs (*) | PNT2012 | --- | 0.15 | mg/L |
| Fluor (*) | PNT2012 | 1.5 | <0.1 | mg/L |
| Absorbància a 254nm/100 cm. (*) | PNT2079 | --- | 0.20 | --- |
| Carboni Orgànic Total (TOC) | PNT2031 | 7 | 0.46 | mg C/L |

(*) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

 (*) (4) El resultat de nitrats és <0.01 mg NO₂/L

| COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's) | Límit de quantificació | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|--|------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---------|
| Cloroform | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dicloroetà | 1 | PNT2055 | 3 | nq. | µg/L |
| Tricloroetà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Bromodiclorometà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Tetracloroetà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Dibromoclorometà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Bromoform | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Diclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| t-1,2-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| c-1,2-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1,1-tricloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Tetraclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dicloropropà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| c-1,3-dicloropropè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| t-1,3-dicloropropè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1,2-tricloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1,2,2-tetracloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,3-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,4-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Bromoclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Dibromometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dibromoetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Clorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Suma de trihalometans (5) | 1 | PNT2055 | 100 | nq. | µg/L |
| Suma tricloroetà i tetracloroetà | 1 | PNT2055 | 10 | nq. | µg/L |

(*) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

nq.: Inferior al límit de quantificació

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

| COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX) | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|--|----------------------|-------------------------------|---------------------|---------|
| Metil-tert-butil èter | PNT2075 | --- | <5 | µg/L |
| Benzè | PNT2075 | 1.0 | <0.5 ⁽⁶⁾ | µg/L |
| Toluè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |
| Etilbenzè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |
| m+p-xilè | PNT2075 | --- | <1 | µg/L |
| o-xilè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |

(*)⁽⁶⁾ El resultat del Benzè és <0.3 µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada Si és apta per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el RD 140/2003 de 7 de febrer i posterior modificació definida al R.D.902/2018 de 20 de juliol.

El Prat de Llobregat, 9 de març de 2021

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori.

Les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1
Telèfon 934 781 986
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
c/e: laborator@raiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

Grup GIAC. Gestió Integral d'Aigües de Catalunya. SA

INFORME D'ANÀLISI

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|-----------|
| SOL·LICITAT PER: | AIGÜES DEL PRAT, SA | Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT | |
| NÚM. DE MOSTRA: | 161822 | Pressupost/os associat/s: --- | |
| Tipus de mostra: | Aigua consum | | |
| Data recepció: | 11/01/2021 | Hora recepció: | 12:10 |
| Inici anàlisis: | 11/01/2021 | Final anàlisis: | 4/03/2021 |
| Identificació mostra: | MBL / ETAP MBL. SORTIDA A XARXA | | |
| Data recollida: | 11/01/2021 | Hora recollida: | --- |
| Presa de mostra: | Personal aliè al laboratori | | |

| ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (2) | Norma | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C | UNE-EN ISO 6222 | 100 (1) | <1 | ufc/mL |
| Recòmpte de Bacteris coliformes | UNE-EN ISO 9308-1 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte d'Escherichia coli | UNE-EN ISO 9308-1 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte d'Enterococs | UNE-EN ISO 7899-2 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte de Clostridium perfringens | UNE-EN ISO 14189 | 0 | 0 | ufc/100mL |

(1) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució sense canvis anòmals.

(2) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

| PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Clor lliure (*) | PNT2054 | 1.0 | 0.5 | mg Cl ₂ /L |
| Clor total (*) | PNT2054 | --- | 0.5 | mg Cl ₂ /L |
| Color (*) | PNT2015 | 15 | <5 | mg/L Pt/Co |
| Temperatura "in situ" (*) | PNT2045 | --- | --- | °C |
| pH | PNT2047 | 6.5 – 9.5 | 7.66 | Unitats pH |
| Conductivitat (20°C) | PNT2050 | 2500 | 668 | µS/cm |
| Nitrits | PNT2065 | 0.1 / 0.5 (3) | <0.05 (4) | mg NO ₂ /L |
| Amoni | PNT2048 | 0.5 | <0.04 | mg NH ₄ ⁺ /L |
| Oxidabilitat (*) | PNT2020 | 5 | <0.5 | mg O ₂ /L |
| Terbolesa | PNT2049 | 1 / 5 (3) | <0.10 | U.N.F. |
| Clorurs | PNT2002 | 250 | 120 | mg/L |
| Alcalinitat total | PNT2001 | --- | 115 | mg CaCO ₃ /L |
| Duresa total (*) | PNT2003 | --- | 176 | mg CaCO ₃ /L |
| Calci (*) | PNT2003 | --- | 46.0 | mg/L |
| Magnesi (*) | PNT2003 | --- | 14.9 | mg/L |
| Sodi (*) | PNT2078 | 200 | 76.9 | mg/L |
| Potassi (*) | PNT2056 | --- | 3.6 | mg/L |
| Carbonats | PNT2001 | --- | <10 | mg CO ₃ ²⁻ /L |
| Bicarbonats | PNT2001 | --- | 140 | mg HCO ₃ ⁻ /L |
| Cianurs (*) | PNT2080 | 50 | <2 | µg/L |
| Crom VI (*) | PNT2069 | --- | <10 | µg/L |
| Bor (*) | PNT2023 | 1.0 | 0.11 | mg/L |
| Coure (*) | PNT2070 | 2000 | <40 | µg/L |
| Zinc (*) | PNT2070 | --- | 58 | µg/L |

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

| PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Manganès (*) | PNT2070 | 50 | <50 | µg/L |
| Ferro (*) | PNT2070 | 200 | <80 | µg/L |
| Nitrats | PNT2009 | 50 | 4.8 | mg NO ₃ /L |
| Sulfats | PNT2009 | 250 | 74.1 | mg SO ₄ ²⁻ /L |
| Bromurs (*) | PNT2012 | --- | 0.32 | mg/L |
| Fluor (*) | PNT2012 | 1.5 | <0.1 | mg/L |
| Absorbància a 254nm/100 cm. (*) | PNT2079 | --- | 0.25 | --- |
| Carboni Orgànic Total (TOC) | PNT2031 | 7 | 0.50 | mg C/L |

(*) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

 (*) (4) El resultat de nitrats és <0.01 mg NO₂/L

| COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's) | Límit de quantificació | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|--|------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---------|
| Cloroform | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dicloroetà | 1 | PNT2055 | 3 | nq. | µg/L |
| Tricloroetà | 1 | PNT2055 | --- | 1.4 | µg/L |
| Bromodiclorometà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Tetracloroetà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Dibromoclorometà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Bromoform | 1 | PNT2055 | --- | 1.3 | µg/L |
| 1,1-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Diclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| t-1,2-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| c-1,2-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1,1-tricloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Tetraclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dicloropropà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| c-1,3-dicloropropè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| t-1,3-dicloropropè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1,2-tricloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | 3.6 | µg/L |
| 1,1,2,2-tetracloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,3-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,4-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Bromoclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Dibromometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dibromoetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Clorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Suma de trihalometans (5) | 1 | PNT2055 | 100 | 1.3 | µg/L |
| Suma tricloroetà i tetracloroetà | 1 | PNT2055 | 10 | 1.4 | µg/L |

(*) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

nq.: Inferior al límit de quantificació

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

| COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX) | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|--|----------------------|-------------------------------|---------------------|---------|
| Metil-tert-butil èter | PNT2075 | --- | <5 | µg/L |
| Benzè | PNT2075 | 1.0 | <0.5 ⁽⁶⁾ | µg/L |
| Toluè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |
| Ètilbenzè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |
| m+p-xilè | PNT2075 | --- | <1 | µg/L |
| o-xilè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |

(*)⁽⁶⁾ El resultat del Benzè és <0.3 µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada Si és apta per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el RD 140/2003 de 7 de febrer i posterior modificació definida al R.D.902/2018 de 20 de juliol.

El Prat de Llobregat, 9 de març de 2021

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori.

Les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1
Telèfon 934 781 986
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
c/e: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

Grup GIAC. Gestió Integral d'Aigües de Catalunya. SA

INFORME D'ANÀLISI

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|-----------|
| SOL·LICITAT PER: | AIGÜES DEL PRAT, SA | Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT | |
| NÚM. DE MOSTRA: | 161823 | Pressupost/os associat/s: --- | |
| Tipus de mostra: | Aigua consum | Hora recepció: | 12:10 |
| Data recepció: | 11/01/2021 | Final anàlisis: | 4/03/2021 |
| Inici anàlisis: | 11/01/2021 | | |
| Identificació mostra: | 020 / CONNEXIO ALTA | | |
| Data recollida: | 11/01/2021 | Hora recollida: | --- |
| Presa de mostra: | Personal aliè al laboratori | | |

| ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (2) | Norma | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C | UNE-EN ISO 6222 | 100 (1) | <1 | ufc/mL |
| Recòmpte de Bacteris coliformes | UNE-EN ISO 9308-1 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte d'Escherichia coli | UNE-EN ISO 9308-1 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte d'Enterococs | UNE-EN ISO 7899-2 | 0 | 0 | ufc/100mL |
| Recòmpte de Clostridium perfringens | UNE-EN ISO 14189 | 0 | 0 | ufc/100mL |

(1) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució sense canvis anòmals.

(2) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

| PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Clor lliure (*) | PNT2054 | 1.0 | 0.9 | mg Cl ₂ /L |
| Clor total (*) | PNT2054 | --- | 1.0 | mg Cl ₂ /L |
| Color (*) | PNT2015 | 15 | <5 | mg/L Pt/Co |
| Temperatura "in situ" (*) | PNT2045 | --- | --- | °C |
| pH | PNT2047 | 6.5 – 9.5 | 7.41 | Unitats pH |
| Conductivitat (20°C) | PNT2050 | 2500 | 1186 | µS/cm |
| Nitrits | PNT2065 | 0.1 / 0.5 (3) | <0.05 (4) | mg NO ₂ /L |
| Amoni | PNT2048 | 0.5 | <0.04 | mg NH ₄ ⁺ /L |
| Oxidabilitat (*) | PNT2020 | 5 | 1.3 | mg O ₂ /L |
| Terbolesa | PNT2049 | 1 / 5 (3) | <0.10 | U.N.F. |
| Clorurs | PNT2002 | 250 | 196 | mg/L |
| Alcalinitat total | PNT2001 | --- | 259 | mg CaCO ₃ /L |
| Duresa total (*) | PNT2003 | --- | 403 | mg CaCO ₃ /L |
| Calci (*) | PNT2003 | --- | 112 | mg/L |
| Magnesi (*) | PNT2003 | --- | 30.2 | mg/L |
| Sodi (*) | PNT2078 | 200 | 113 | mg/L |
| Potassi (*) | PNT2056 | --- | 21.7 | mg/L |
| Carbonats | PNT2001 | --- | <10 | mg CO ₃ ²⁻ /L |
| Bicarbonats | PNT2001 | --- | 315 | mg HCO ₃ ⁻ /L |
| Cianurs (*) | PNT2080 | 50 | <2 | µg/L |
| Crom VI (*) | PNT2069 | --- | <10 | µg/L |
| Bor (*) | PNT2023 | 1.0 | 0.18 | mg/L |
| Coure (*) | PNT2070 | 2000 | <40 | µg/L |
| Zinc (*) | PNT2070 | --- | 45 | µg/L |

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

| PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Manganès (*) | PNT2070 | 50 | <50 | µg/L |
| Ferro (*) | PNT2070 | 200 | <80 | µg/L |
| Nitrats | PNT2009 | 50 | 9.8 | mg NO ₃ /L |
| Sulfats | PNT2009 | 250 | 141 | mg SO ₄ ²⁻ /L |
| Bromurs (*) | PNT2012 | --- | 0.38 | mg/L |
| Fluor (*) | PNT2012 | 1.5 | 0.22 | mg/L |
| Absorbància a 254nm/100 cm. (*) | PNT2079 | --- | 1.30 | --- |
| Carboni Orgànic Total (TOC) | PNT2031 | 7 | 1.2 | mg C/L |

(3) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

(*) (4) El resultat de nitrats és <0.01 mg NO₂/L

| COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's) | Límit de quantificació | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|--|------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---------|
| Cloroform | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dicloroetà | 1 | PNT2055 | 3 | nq. | µg/L |
| Tricloroetà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Bromodiclorometà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Tetracloroetà | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Dibromoclorometà | 1 | PNT2055 | --- | 4.2 | µg/L |
| Bromoform | 1 | PNT2055 | --- | 18 | µg/L |
| 1,1-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Diclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| t-1,2-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| c-1,2-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1,1-tricloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Tetraclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dicloropropà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| c-1,3-dicloropropè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| t-1,3-dicloropropè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1,2-tricloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | 3.0 | µg/L |
| 1,1,2,2-tetracloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,3-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,4-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-diclorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,1-dicloroetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Bromoclorometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Dibromometà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| 1,2-dibromoetà (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Clorobenzè (*) | 1 | PNT2055 | --- | nq. | µg/L |
| Suma de trihalometans (5) | 1 | PNT2055 | 100 | 22 | µg/L |
| Suma tricloroetà i tetracloroetà | 1 | PNT2055 | 10 | nq. | µg/L |

(5) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

nq.: Inferior al límit de quantificació

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

| COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX) | Procediments Interns | V. Paramètrics (R.D.140/2003) | RESULTATS | Unitats |
|--|----------------------|-------------------------------|---------------------|---------|
| Metil-tert-butil èter | PNT2075 | --- | <5 | µg/L |
| Benzè | PNT2075 | 1.0 | <0.5 ⁽⁶⁾ | µg/L |
| Toluè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |
| Etilbenzè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |
| m+p-xilè | PNT2075 | --- | <1 | µg/L |
| o-xilè | PNT2075 | --- | <0.5 | µg/L |

(*)⁽⁶⁾ El resultat del Benzè és <0.3 µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada Si és apta per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el RD 140/2003 de 7 de febrer i posterior modificació definida al R.D.902/2018 de 20 de juliol.

El Prat de Llobregat, 9 de març de 2021

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori.

Les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1
Telèfon 934 781 986
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

Grup GIAC. Gestió Integral d'Aigües de Catalunya. SA