



RAPPORT D'ANALYSES N° :
H_CS19.13347.1-1

ETAT OU ORGANISMES D ETAT ARS HAUTS DE FRANC
AGENCE REGIONALE SANTE
IMMEUBLE ONIX
556 AVENUE WILLY BRANDT
59777 EURAILLE

Réception

Objet soumis à analyses : Eau superficielle de catégorie A3

Reçu au LDAR le : 30/09/2019 15:18

Motif d'analyses : Contrôle sanitaire eau superficielle

Ref. dossier :

Ref. échantillon : AU, 16HAP, METAUX, TURB Menu

Prélèvement

Réalisé par : Stéphane LINDEKENS LDAR

Le : 30/09/2019 11:30

Description du point de prélèvement :
ENGLANCOURT (PRISE D'EAU 0050-7X-0074)

Méthode : ● FD T90-520

Analyses de terrain

| | Résultat | LQ ⁽¹⁾ | Seuil de Rejet | | Seuil d'Alerte | | Méthode | Principe |
|---|------------|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|---|
| | | | min | max | min | max | | |
| Paramètres physico-chimiques | | | | | | | | |
| ● Potentiel Hydrogène (pH) | 8 unité pH | | | | | | NF EN ISO 10523 | Potentiométrie - Méthode à l'électrode de verre |
| Potentiel Hydrogène (Température de mesure - in situ) | 16 °C | 0 | | | | | NF EN ISO 10523 | Méthode à la sonde |
| ● Température de l'eau | 16 °C | 0 | | | 25 | | Méthode interne | Méthode à la sonde |

Résiduel traitement de désinfection

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------|--|--|--|--|------------------|--------------|
| ● Chlore libre (Cl2 libre) | <0.05 mg/l Cl2 | 0.05 | | | | | NF EN ISO 7393-2 | Colorimétrie |
| ● Chlore total (Cl2 total) | <0.05 mg/l Cl2 | 0.05 | | | | | NF EN ISO 7393-2 | Colorimétrie |

Analyses réalisées au LDAR

Date de début d'analyse : 30/09/2019

| | Résultat | LQ ⁽¹⁾ | Seuil de Rejet | | Seuil d'Alerte | | Méthode | Principe |
|--|--------------|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|--------------------------------------|----------------------------------|
| | | | min | max | min | max | | |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | |
| Aspect | 0 / | | | | | | Qualitative | Analyse sensorielle |
| ● Turbidité | 1.1 NFU | 0.3 | | | | | NF EN ISO 7027-1 | Spectrométrie |
| Oligo-éléments et micropolluants minéraux | | | | | | | | |
| ● Antimoine total (Sb) | < 0.5 µg/l | 0.5 | | | | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| ● Arsenic total (As) | 1.1 µg/l | 0.5 | | | 100 | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| ● Cadmium total (Cd) | < 0.5 µg/l | 0.5 | | 5 | | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| ● Chrome total (Cr) | < 0.5 µg/l | 0.5 | | 50 | | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| ● Cuivre total (Cu) | < 0.005 mg/l | 0.005 | | | | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| Mercure total (Hg) | <0.100 µg/l | 0.1 | | | | 1 | NF EN ISO 15587-1 et NF EN ISO 17852 | Minéralisation et dosage par AFS |
| ● Nickel total (Ni) | 0.7 µg/l | 0.5 | | | | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| ● Plomb total (Pb) | < 0.5 µg/l | 0.5 | | 50 | | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| ● Sélénium total (Se) | < 0.5 µg/l | 0.5 | | | | | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |
| ● Zinc total (Zn) | < 0.005 mg/l | 0.005 | | | | 5 | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS |

Analyses en sous-traitance

| | Résultat | LQ ⁽¹⁾ | Seuil de Rejet | | Seuil d'Alerte | | Principe et Méthode |
|----------------|-------------|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|---------------------------------------|
| | | | min | max | min | max | |
| ● Acénaphthène | <0.010 µg/l | 0.01 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |

SOCIETE CARSO LSEHL , 4 AVENUE JEAN MOULIN CS 30228 69633 VENISSIEUX CEDEX - Numéro d'accréditation 1-1531

Date de début d'analyse : Information relative au traitement de l'échantillon par le laboratoire sous-traitant, fournie sur demande auprès du LDAR

Hydrocarbures polycycliques aromatiques

| | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|--|--|--|--|---------------------------------------|
| ● Acénaphthène | <0.010 µg/l | 0.01 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
|----------------|-------------|------|--|--|--|--|---------------------------------------|

Les résultats ne valent que pour l'objet soumis à analyses.
Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Pôle du Griffon
180 rue Pierre-Gilles de Gennes
BARENTON-BUGNY - 02007 LAON Cedex

Tél. / 03 23 24 06 00
Fax / 03 23 24 06 99
www.aisne.com

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.



RAPPORT D'ANALYSES N° :
H_CS19.13347.1-1

| Analyses en sous-traitance | Résultat | LQ ⁽¹⁾ | Seuil de Rejet | | Seuil d'Alerte | | Principe et Méthode |
|--|-------------|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|---------------------------------------|
| | | | min | max | min | max | |
| <i>SOCIETE CARSO LSEHL , 4 AVENUE JEAN MOULIN CS 30228 69633 VENISSIEUX CEDEX - Numéro d'accréditation 1-1531</i> | | | | | | | |
| Date de début d'analyse : Information relative au traitement de l'échantillon par le laboratoire sous-traitant, fournie sur demande auprès du LDAR | | | | | | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques | | | | | | | |
| ● Acénaphthylène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Anthracène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Benzo(a)anthracène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Benzo(a)pyrène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Benzo(b)fluoranthène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Benzo(g,h,i)pérylène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Benzo(k)fluoranthène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Chrysène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Dibenzo(a,h)anthracène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Fluoranthène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Fluorène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Indéno(1,2,3,c,d)pyrène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Naphtalène | <0.010 µg/l | 0.01 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Phénanthrène | <0.010 µg/l | 0.01 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Pyrène | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| SOMME DES 4 HAP IDENTIFIES | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | 1 | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| SOMME DES 6 HAP IDENTIFIES | <0.005 µg/l | 0.005 | | | | 1 | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |

▲ indicateur sur le dépassement d'un critère (Seuil définis par l'ARS)

(1) Limite de quantification

Commentaire(s)

Le prélèvement du mercure n'ayant pas été réalisé dans un flacon en verre borosilicaté, l'analyse sera rendue hors accréditation.



Validation du rapport d'analyses réalisée le : 04/10/2019 21:46

par : Frédéric LEQUEUX, Responsable d'Analyses

