



**RAPPORT D'ANALYSES N° :  
H\_CS19.13943.2-1**

**ETAT ETRANGER AMBASSADE SYNDT INTERCOM EAL  
REGION DE BLARGIES  
48 RUE BELLEVILLE**

**60220 BLARGIES**

**Réception**

**Objet soumis à analyses :** Eau brute souterraine

**Reçu au LDAR le :** 08/10/2019 19:24

**Motif d'analyses :** Contrôle sanitaire eau potable

**Ref. dossier :**

**Ref. échantillon :** AU, 16HAP, BTX, CDT25, ICH2, METAUX, O2, TURB M

**Prélèvement**

**Réalisé par :** Arnaud PETITCOLLIN LDAR

**Le :** 08/10/2019 09:15

**Description du point de prélèvement :**

BLARGIES (STATION DE POMPAGE P2)(BSS : 00608X0012)

**Méthode :** ● FD T90-520

**Analyses de terrain**

|   | Résultat     | LQ <sup>(1)</sup> | Seuil de Rejet |     | Seuil d'Alerte |     | Méthode         | Principe  |
|---|--------------|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|---|
|   |              |                   | min            | max | min            | max |                 |   |
| <b>Paramètres physico-chimiques</b>                   |              |                   |                |     |                |     |                 |   |
| ● Conductivité électrique à 25 °C (correction T °C)   | 650 µS/cm    | 10                |                |     |                |     | NF EN 27888     | Méthode à la sonde                              |
| ● Potentiel Hydrogène (pH)                            | 7.1 unité pH |                   |                |     |                |     | NF EN ISO 10523 | Potentiométrie - Méthode à l'électrode de verre |
| Potentiel Hydrogène (Température de mesure - in situ) | 13 °C        | 0                 |                |     |                |     | NF EN ISO 10523 | Méthode à la sonde                              |
| ● Température de l'eau                                | 13 °C        | 0                 |                | 25  |                |     | Méthode interne | Méthode à la sonde                              |

**Oxygène et matières organiques**

|                              |           |   |     |         |  |  |              |             |
|------------------------------|-----------|---|-----|---------|--|--|--------------|-------------|
| % Saturation Oxygène dissous | 94.1 %    | ▲ | 0.2 | 29,9999 |  |  | NF ISO 17289 | Calcul      |
| ● Oxygène dissous (O2)       | 9.64 mg/l |   | 0.2 |         |  |  | NF ISO 17289 | Méthode LDO |

**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 : 08/10/2019

|  | Résultat   | LQ <sup>(1)</sup> | Seuil de Rejet |     | Seuil d'Alerte |     | Méthode           | Principe         |
|--|------------|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|-------------------|------------------|
|  |            |                   | min            | max | min            | max |                   |                  |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>          |            |                   |                |     |                |     |                   |                  |
| ● Turbidité                                      | < 0.30 NFU | 0.3               |                |     |                |     | NF EN ISO 7027-1  | Spectrométrie    |
| <b>Fer et manganèse</b>                          |            |                   |                |     |                |     |                   |                  |
| ● Fer total (Fe)                                 | < 5 µg/l   | 5                 |                |     |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Manganèse total (Mn)                           | < 0.5 µg/l | 0.5               |                |     |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| <b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b> |            |                   |                |     |                |     |                   |                  |
| ● Aluminium total (Al)                           | < 10 µg/l  | 10                |                |     |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Antimoine total (Sb)                           | < 0.5 µg/l | 0.5               |                |     |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Argent total (Ag)                              | < 0.5 µg/l | 0.5               |                |     |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Arsenic total (As)                             | < 0.5 µg/l | 0.5               |                | 100 |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Baryum total (Ba)                              | 0.023 mg/l | 0.005             |                | 1   |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Beryllium total (Be)                           | < 0.5 µg/l | 0.5               |                |     |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Bore total (B)                                 | 0.015 mg/l | 0.005             |                |     |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Cadmium total (Cd)                             | < 0.5 µg/l | 0.5               |                | 5   |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |
| ● Chrome total (Cr)                              | 5.0 µg/l   | 0.5               |                | 50  |                |     | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICPMS |

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

**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

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.

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\_CS19.13943.2-1**

| Analyses réalisées au LDAR<br>Date de début d'analyse : 08/10/2019   |             | Résultat | LQ <sup>(1)</sup> | Seuil de Rejet |     | Seuil d'Alerte |                   | Méthode   | Principe |
|--|-------------|----------|-------------------|----------------|-----|----------------|-------------------|---|----------|
|  |             |          |                   | min            | max | min            | max               |   |          |
| <b>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</b>   |             |          |                   |                |     |                |                   |   |          |
| ● Cobalt total (Co)  | < 0.5 µg/l  | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Cuivre total (Cu)  | 0.014 mg/l  | 0.005    |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Etain total (Sn)   | < 0.5 µg/l  | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Lithium total (Li)   | 0.7 µg/l    | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Mercure total (Hg)   | <0.015 µg/l | 0.015    |                   | 1              |     |                | NF EN ISO 17852   | Dosage par AFS                                  |          |
| ● Molybdène total (Mo)   | < 0.5 µg/l  | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Nickel total (Ni)  | 2.0 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)  | 0.8 µg/l    | 0.5      |                   | 10             |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Strontium total (Sr)   | 198 µg/l    | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Thallium total (Tl)  | < 0.5 µg/l  | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Titane total (Ti)  | < 0.5 µg/l  | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Vanadium total (V)   | < 0.5 µg/l  | 0.5      |                   |                |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| ● Zinc total (Zn)  | 0.015 mg/l  | 0.005    |                   | 5              |     |                | NF EN ISO 17294-2 | Dosage par ICP/MS                               |          |
| <b>Benzène et dérivés</b>  |             |          |                   |                |     |                |                   |   |          |
| (m et p)-xylène  | < 2.0 µg/l  | 2        |                   |                |     |                | NF ISO 11423-1    | Espace de tête statique et dosage par GC/MS     |          |
| ● Benzène  | < 1.0 µg/l  | 1        |                   |                |     |                | NF ISO 11423-1    | Espace de tête statique et dosage par GC/MS     |          |
| ● Ethylbenzène   | < 1.0 µg/l  | 1        |                   |                |     |                | NF ISO 11423-1    | Espace de tête statique et dosage par GC/MS     |          |
| ● o-xylène   | < 1.0 µg/l  | 1        |                   |                |     |                | NF ISO 11423-1    | Espace de tête statique et dosage par GC/MS     |          |
| ● Toluène  | < 1.0 µg/l  | 1        |                   |                |     |                | NF ISO 11423-1    | Espace de tête statique et dosage par GC/MS     |          |
| <b>Divers micropolluants organiques</b>  |             |          |                   |                |     |                |                   |   |          |
| ● Indice hydrocarbure  | < 0.10 mg/l | 0.1      |                   | 1              |     |                | NF EN ISO 9377-2  | Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID |          |
| <b>Analyses en sous-traitance</b>  |             | Résultat | LQ <sup>(1)</sup> | Seuil de Rejet |     | Seuil d'Alerte |                   | Principe et Méthode                             |          |
|  |             |          |                   | min            | max | min            | max               |   |          |
| <b>SOCIETE CARSO LSEHL , 4 AVENUE JEAN MOULIN CS 30228 69633 VENISSIEUX CEDEX - Numéro d'accréditation 1-1531</b>                                  |             |          |                   |                |     |                |                   |   |          |
| Date de début d'analyse : Information relative au traitement de l'échantillon par le laboratoire sous-traitant, fournie sur demande auprès du LDAR |             |          |                   |                |     |                |                   |   |          |
| <b>Hydrocarbures polycycliques aromatiques</b>   |             |          |                   |                |     |                |                   |   |          |
| ● Acénaphthène   | <0.010 µg/l | 0.01     |                   |                |     |                |                   | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083           |          |
| ● 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           |          |

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

**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

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.

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\_CS19.13943.2-1**

| Analyses en sous-traitance   | Résultat    | LQ <sup>(1)</sup> | Seuil de Rejet |     | Seuil d'Alerte |     | Principe et Méthode                   |
|--|-------------|-------------------|----------------|-----|----------------|-----|---------------------------------------|
|  |             |                   | min            | max | min            | max |                                       |
| 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 |             |                   |                |     |                |     |                                       |
| <b>Hydrocarbures polycycliques aromatiques</b>   |             |                   |                |     |                |     |                                       |
| ● Fluoranthène   | 0.032 µg/l  | 0.005             |                |     |                |     | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| ● Fluorène   | 0.016 µg/l  | 0.005             |                |     |                |     | GC/MS après extr. SPE Méthode M_ET083 |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (16 subst.)  | 0.136 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   | 0.088 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   | 0.032 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)**

Concernant le m et p-xylène (BTX), l'absence de rendu sous couvert de l'accréditation provient d'un délai de mise en analyse par rapport à la date de fin de prélèvement, supérieur aux exigences de la norme NF ISO 11423-1.



Validation du rapport d'analyses réalisée le : 17/10/2019 17:24  
par : Adéline MAURICE, Responsable d'Analyses

