

**ADMINISTRATION TERRITORIALE DE
SANTÉ****Monsieur Boris DUMAS**

Boulevard port en Bessin

BP 4333

97500 SAINT PIERRE ET MIQUELON

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-13-IC-082434-01

Version du : 24/12/2013

Page 1/5

Dossier N° : 13I020247

Date de réception : 02/12/2013

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de consommation	D2 SP	

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 5 page(s). Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et 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 29/11/2006.

N° Echantillon **131020247-002** Votre référence : D2 SP

Page 2/5

Nom Préleveur :
 Origine du prélèvement:
 Date de réception : 02/12/2013 11:57
 Début d'analyse : 02/12/2013 11:57:56
 Localisation du prélèvement :

PARAMETRES PREALABLES

ICFIL : Filtration 0.45 µm Analyse réalisée sur le site de Lille
Filtration

Résultat Unité Limite Qualité Référence Qualité

PHYSICO-CHIMIE

ICBHX : Carbone Organique Total (COT) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF EN 1484
 Oxydation à chaud en milieu acide / Détection IR - NF EN 1484*

* 2.4 mg C/l

IC0UA : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF EN ISO 9963-1 (CFA)
 flux continu - NF EN ISO 9963-1 (CFA)*

* <0.20 °F

ICN1M : Orthophosphates (PO4) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*Adaptée de NF EN ISO 6878
 spectrométrie visible - Adaptée de NF EN ISO 6878*

* 0.81 mg PO4/l

JB89 : Dureté totale (TH) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF T 90-003 (CFA)
 Flux continu - NF T 90-003 (CFA)*

* 1.20 °F

ANIONS

IC0UM : Chlorites Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF EN ISO 10304-4
 Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-4*

* <50.00 µg/l < 0.2

IJ01N : Bromates Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF EN ISO 15061
 Chromatographie ionique - NF EN ISO 15061 - NF EN ISO 15061*

* <5.00 µg/l

JB82 : Sulfates (SO4) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*ISO 22743
 flux continu - ISO 22743*

* 2 mg SO4/l

ICA2W : Nitrites Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF EN ISO 13395
 Flux continu - NF EN ISO 13395*

* <0.05 mg NO2/l < 0.5

METAUX

IC0QK : Aluminium (Al) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF EN ISO 11885
 ICP / AES - NF EN ISO 11885*

* 0.07 mg/l < 0.2

IC0QL : Cuivre (Cu) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202
*NF EN ISO 11885
 ICP / AES - NF EN ISO 11885*

* 0.05 mg/l

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 5 page(s). Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et 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 29/11/2006.

N° Echantillon **131020247-002** Votre référence : D2 SP

Page 3/5

Nom Préleveur :
 Origine du prélèvement:
 Date de réception : 02/12/2013 11:57
 Début d'analyse : 02/12/2013 11:57:56
 Localisation du prélèvement :

METAUX

	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité
IC0QM : Manganèse (Mn) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 11885 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	<0.01	mg/l	< 50
IC0QP : Zinc (Zn) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 11885 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	0.36	mg/l	
IC0QY : Fer (Fe) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 11885 ICP/AES - NF EN ISO 11885	*	0.01	mg/l	< 0.2
IC0R6 : Fer dissous Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 11885 NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	*	0.01	mg/l	
IC0RB : Antimoine (Sb) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17294-2 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<5.00	µg/l	< 5
IC0RK : Nickel (Ni) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17294-2 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<5.00	µg/l	
IC0SE : Cadmium (Cd) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17294-2 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<1.00	µg/l	< 5
IC0SF : Chrome (Cr) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17294-2 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<5.00	µg/l	
IC0SP : Plomb (Pb) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17294-2 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<5.00	µg/l	< 10

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES

	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité
IC0NQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17993 Extraction LL - GC / MS - NF EN ISO 17993	*	<0.005	µg/l	< 0.1
IC0NR : Benzo(k)fluoranthène Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17993 Extraction LL - GC / MS - NF EN ISO 17993	*	<0.005	µg/l	< 0.1
IC0P1 : Benzo(a)pyrène Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17993 Extraction LL - GC / MS - NF EN ISO 17993	*	<0.005	µg/l	
IC0P2 : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17993 Extraction LL - GC / MS - NF EN ISO 17993	*	<0.005	µg/l	
IC0P3 : Benzo(ghi)Pérylène Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 NF EN ISO 17993 Extraction LL - GC / MS - NF EN ISO 17993	*	<0.005	µg/l	
IC1YY : Somme des 6 HPA détectés Analyse réalisée sur le site de Lille Calcul Calcul - Calcul		<0.005	µg/l	

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 5 page(s). Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

N° Echantillon **131020247-002** Votre référence : D2 SP

Page 4/5

Nom Préleveur :
 Origine du prélèvement:
 Date de réception : 02/12/2013 11:57
 Début d'analyse : 02/12/2013 11:57:56
 Localisation du prélèvement :

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES

	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité
IC4KZ : Fluoranthène Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>NF EN ISO 17993 Extraction LL - GC / MS - NF EN ISO 17993</i>	*	<0.005	µg/l	

COMPOSES ORGA. VOLATILS

	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité
IC0VG : Bromoforme (tribromométhane) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>NF EN ISO 10301 Headspace - GC / MS - NF EN ISO 10301</i>	*	<0.5	µg/l	< 100
IC0VH : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>NF EN ISO 10301 Headspace - GC / MS - NF EN ISO 10301</i>	*	22	µg/l	
IC0VW : Bromodichlorométhane Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>NF EN ISO 10301 Headspace - GC / MS - NF EN ISO 10301</i>	*	10	µg/l	
IC0W0 : Dibromochlorométhane Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>NF EN ISO 10301 Headspace - GC / MS - NF EN ISO 10301</i>	*	3.2	µg/l	
IC1R9 : Chlorure de Vinyle Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Selon NF ISO 11423-1 Headspace - GC / MS - Selon NF ISO 11423-1</i>	*	<0.50	µg/l	< 0.5
IC20K : Epichlorhydrine Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>EN ISO 15680 Purge & Trap - GC / MS - EN ISO 15680</i>	*	<0.10	µg/l	
IJB74 : Somme Trihalomethanes Analyse réalisée sur le site de Lille <i>Calcul Calcul - Calcul</i>		36	µg/l	< 100

ACRYLAMIDE

	Résultat	Unité	Limite Qualité	Référence Qualité
IJA04 : Acrylamide Analyse réalisée sur le site de Lille NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Méthode interne Injection Directe - HPLC / MS - Méthode interne</i>	*	<0.10	µg/l	< 0.1

Conclusions

Pour déclarer ou non la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été retenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats

Eau d'alimentation

Référence de qualité dépassée en COT (Code de Santé Publique)

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 5 page(s). Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.



Audrey Vanhille
Coordinateur de Projets Clients

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 5 page(s). Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrains et 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 29/11/2006.