

Contacts

M. LAMBERT M. - 065/403 689

M. MASSART A. - 065/403 671

Dossier n° : 5987-200923-4694 / 5987

Echantillon n° : EU-200923-19212

Rapport imprimé le : 07/10/2020

RAPPORT D'ESSAI

Page 1 sur 3

Analyse d'une eau usée

Date de réception : 23/09/2020 14:45

Date-Heure de prélèvement: 23/09/2020

Prélevé par: Le client; acheminé à et par HA

Lieu de prélèvement: -

Point de prélèvement: -

Référ. client: -

Nature de l'échantillon: Eau de surface

Infos compl./Traitement: -/-

Temp.du prélév.(°C)/Index débit (m³): -/-

Mode de prélèvement: -

Condition de transport: Réfrigéré

ANALYSES

RESULTATS

UNITES

METHODE

Chimie -Paramètres de terrain

ANALYSES CHIMIQUES

Date de début d'analyses

23/09/2020

Date de fin d'analyses

06/10/2020

Chimie minérale

Substance	Résultat	Unité	VLE	Méthode
Aluminium	21287	µg/L	VLE à 2000 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Antimoine	23	µg/L		ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Argent	3	µg/L		ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Arsenic	59	µg/L	VLE à 50 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Baryum	758	µg/L		ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Cadmium	19.0	µg/L	VLE à 10 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Chrome	123	µg/L	VLE à 100 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Cobalt	20	µg/L		ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Cuivre	588	µg/L	VLE à 500 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Mercure	3	µg/L	VLE à 2,5 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Nickel	193	µg/L	VLE à 100 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Plomb	993	µg/L	VLE à 100 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Sélénium	5	µg/L		ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS
Zinc	9314	µg/L	VLE à 2000 µg/l...	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS

10 fois plus

2 fois plus

2 X

9X

4X

Chimie organique

Indice phénol	0.02	mg/L	ISO 6439
PCB28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl)	133	ng/L	ISO 6468








HAINAUT ANALYSES

Boulevard Saintelette, 55 - 7000 MONS
Tél : 065/40 36 10 - Fax : 065/34 74 80

Les essais et prélèvements ne mentionnant pas le symbole Belac ainsi que les opinions et interprétations émises ne sont pas couverts par l'accréditation. La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation écrite du laboratoire. Les résultats d'analyses sont exprimés sans incertitudes associées ; celles-ci sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ESSAI

Page 2 sur 3

ANALYSES	RESULTATS	UNITES	METHODE
 PCB52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	92	ng/L	ISO 6468
 PCB101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl)	83	ng/L	ISO 6468
 PCB118 (2',3,4,4',5'-pentachlorobiphenyl)	37	ng/L	ISO 6468
 PCB138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl)	82	ng/L	ISO 6468
 PCB153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl)	64	ng/L	ISO 6468
 PCB180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)	27	ng/L	ISO 6468
Naphtalène	208	ng/L	Méthode propre
Acénaphthylène	28	ng/L	Méthode propre
Fluorène	201	ng/L	Méthode propre
Anthracène	59	ng/L	Méthode propre
Fluoranthène	210	ng/L	Méthode propre
Pyrène	190	ng/L	Méthode propre
Benzo(a)anthracène	68	ng/L	Méthode propre
Chrysène	71	ng/L	Méthode propre
Benzo(b)fluoranthène	63	ng/L	Méthode propre
Benzo(k)fluoranthène	35	ng/L	Méthode propre
Benzo(a)pyrène	55	ng/L	Méthode propre
Dibenzo(a,h)anthracène	< 20	ng/L	Méthode propre
Benzo(g,h,i,)pérylène	34	ng/L	Méthode propre
Indéno (1,2,3-c,d)pyrène	30	ng/L	Méthode propre
Acénaphthène	127	ng/L	Méthode propre
Phénanthrène	364	ng/L	Méthode propre
 Indice hydrocarbures C10-C40	18,28	mg/L	VLE à 5 mg/l 3,5 X ISO 9377/2

Conclusion SVOC

Molécules identifiées :

Acide Crotonique
2-Butoxyéthanol
1-Butoxy-2-propanol
Bis (2-ethylhexyl) éther
3,5,5-triméthyl acide Hexanoïque
Acide Hexadecanoïque

On observe aussi un important dôme d'hydrocarbures aliphatiques

HAINAUT ANALYSES

Boulevard Saintelette, 55 - 7000 MONS
Tél : 065/40 36 10 - Fax : 065/34 74 80

Les essais et prélèvements ne mentionnant pas le symbole Belac ainsi que les opinions et interprétations émises ne sont pas couverts par l'accréditation. La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation écrite du laboratoire. Les résultats d'analyses sont exprimés sans incertitudes associées ; celles-ci sont disponibles sur demande.

Dossier n° : 5987-200923-4694

Echantillon n° : EU-200923-19212

(*) Signification de CMA : Concentration maximale admissible.

Nous espérons avoir répondu à votre demande et vous prions de croire, Madame, Monsieur, en nos sentiments dévoués.

Ce rapport d'essai complet a été validé électroniquement.

Dr. Ir. Amaury MASSART

Responsable Laboratoire Chimie Environnementale

Ing. Mathieu Lambert

Responsable Adjoint Laboratoire Chimie Environnementale

File : C:\MassHunter\GCMS\1\data\2020\09 Septembre\20092525.D
Operator : cpb
Acquired : 26 Sep 2020 11:54 using AcqMethod ScreeningSVOC.M
Instrument : HA Mons - GCMS
Sample Name: EU19212
Misc Info :
Vial Number: 23

