

OVEDIE
17 CLOS DE LA FONDERIE
CH-1227 CAROUGE

Commande : Devis signé le 16/12/2024
Dossier : D25-01-0301

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-00805

1. REFERENCE ECHANTILLON

Echantillon réceptionné le 8 janvier 2025.

Température à réception (°C) : Absence

Eau de mer Odevie

2. PRELEVEMENT

Prélèvement non effectué par le laboratoire IANESCO.

3. RESULTATS

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Amines			
Diéthylamine	Méthode interne MA-MPO-517 (LCFL)	<200	µg/l
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques (HPA)			
Benzo(a)pyrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0050	µg/l
Benzo(b)fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0050	µg/l
Benzo(ghi)pérylène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0050	µg/l
Benzo(k)fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0050	µg/l
Fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
Indéno(1,2,3,cd)pyrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0050	µg/l
BTEX			
chlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
Trihalométhanes (THM)			
Bromochloriodométhane	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,30	µg/l
Bromoforme (tribromométhane)	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,25	µg/l
Chloroforme (trichlorométhane)	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,15	µg/l
Dichloriodométhane	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,30	µg/l
Dichloromonobromométhane	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,20	µg/l

*L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole * (pour les analyses sous-traitées le n° d'accréditation, COFRAC ou équivalent, du sous-traitant est mentionnée entre parenthèse après la méthode). La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s) sans les annexes éventuelles. Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons tels qu'ils sont soumis à IANESCO. IANESCO n'est pas responsable des données fournies par le client. Les références des échantillons sont des données clients ainsi que les dates et heures de prélèvement dans le cas de prélèvements non réalisés par IANESCO. Incertitudes communiquées sur demande.*



Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Dichloromonobromométhane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
Diiodobromométhane	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<1,0	µg/l
Iododibromométhane	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,50	µg/l
Iodoforme	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<1,0	µg/l
Monochlorodibromométhane	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,20	µg/l
Monochlorodibromométhane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
Haloacétonitriles			
1,1,1-Trichloropropanone	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,50	µg/l
1,1-Dichloropropanone	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,50	µg/l
Bromochloroacétonitrile	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,50	µg/l
Dibromoacétonitrile	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,30	µg/l
Dichloroacétonitrile	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,30	µg/l
Trichloroacétonitrile	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<0,30	µg/l
Composés organohalogénés volatils (COHV)			
1,1,1-Trichloréthane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
1,1,1,2-Tétrachloréthane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,15	µg/l
1,1,1,2-Trichloréthane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
1,1-Dichloréthane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
1,1-dichloréthylène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
1,2,3-trichlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,070	µg/l
1,2,4-trichlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,12	µg/l
1,2-Dichloréthane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
1,2-Dichloréthylènes totaux (cis + trans)	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,20	µg/l
1,2-dichlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,050	µg/l
1,3,5-trichlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,060	µg/l
1,3-dichlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,050	µg/l
1,4-dichlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,060	µg/l

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
2 et 3-chlorotoluène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,10	µg/l
3-chloropropène (Chlorure d'allyle)	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,40	µg/l
4-chlorotoluène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,040	µg/l
Chlorure de vinyle	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,10	µg/l
Dichlorométhane	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<1,0	µg/l
Hexachlorobutadiène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,15	µg/l
Tétrachloréthylène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,15	µg/l
Tétrachlorure de carbone	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,15	µg/l
Trichloréthylène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)	<0,15	µg/l
Composés organiques non volatils (COV)			
Hydrate de chloral	Méthode interne MA-MPO-549 (L/L - GCMS)	<1,0	µg/l
Polychlorobiphényles (PCB)			
PCB 101	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
PCB 118	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
PCB 138	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
PCB 153	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
PCB 180	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
PCB 28	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
PCB 52	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
Pesticides : Pyréthrinoïdes			
Cyperméthrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,030	µg/l
Phénols			
2,4,5-Trichlorophénol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
2,4,6-Tribromophénol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
2,4,6-Trichlorophénol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
2,4-Dibromophenol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
2,4-Dichlorophenol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
2,6-Dibromophenol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
2-Chlorophénol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
3-Bromophenol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
3-Chlorophenol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
4-Chloro-3-méthylphénol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
4-Chlorophenol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
4-n-nonylphénol (CAS 104-40-5)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
4-nonylphénols (CAS 84852-15-3) (p-nonylphénols avec chaînes ramifiées)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,10	µg/l
4-n-octylphénol (CAS 1806-26-4)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
4-tert-octylphénol (CAS : 140-66-9)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
Bisphenol A	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
NP1EO (CAS 27986-36-3)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
NP2EO (CAS 20427-84-3 + 156609-10-8)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,10	µg/l
OP1EO (CAS 2315-67-5)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
OP2EO (CAS 2315-61-9)	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
Pentachlorophénol	Méthode interne MA-MPO-588 (L/L - GCMSMS)	<0,050	µg/l
Acides haloacétiques			
Acide bromochloroacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<1	µg/l
Acide dibromoacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<1	µg/l
Acide dibromochloroacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<50	µg/l
Acide dichloroacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<1	µg/l
Acide monobromoacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<1	µg/l
Acide monochloroacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<1	µg/l
Acide trichloroacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<2,5	µg/l
Acides organiques			
Acide acétique	Méthode interne MA-MPO-512 (LCDAD)	<1,0	mg/L
Acide acrylique	Méthode interne MA-MPO-512 (LCDAD)	<0,25	mg/L
Acide bromodichloroacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<30	µg/l
Acide formique	Méthode interne MA-MPO-512 (LCDAD)	<0,50	mg/L

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Acide glycolique	Méthode interne MA-MPO-512 (LCDAD)	<1,0	mg/L
Acide oxalique	Méthode interne MA-MPO-512 (LCDAD)	<0,40	mg/L
Acide tribromoacétique	Méthode interne MA-MPO-547 (L/L - GCMS)	<250	µg/l
Amines			
Diéthanolamine	Méthode interne MA-MPO-517 (LCFL)	<300	µg/l
Ethanolamine	Méthode interne MA-MPO-517 (LCFL)	<10	µg/l
Ethylamine	Méthode interne MA-MPO-517 (LCFL)	<10	µg/l
Méthylamine	Méthode interne MA-MPO-517 (LCFL)	<10	µg/l
Organoétains (organostaniques)			
Tributylétain	Méthode interne MA-MPO-580 (L/L - GCMSMS)	<0,020	µg/l
Nitrosamines			
N-Nitrosodiéthylamine (NDEA)	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,020	µg/l
N-Nitrosodiméthylamine (NDMA)	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,010	µg/l
N-Nitrosodi-n-butylamine (NDBA)	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,010	µg/l
N-nitrosodi-n-propylamine	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,010	µg/l
N-Nitrosodiphénylamine	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,060	µg/l
N-Nitrosométhylethylamine (NMEA)	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,020	µg/l
N-Nitrosomorpholine (NMOR)	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,010	µg/l
N-Nitrosopipéridine	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,010	µg/l
N-Nitrosopyrrolidine (NPYR)	Méthode interne MA-MPO-548 (L/S - GCMSMS)	<0,020	µg/l

Début des essais le 8 janvier 2025.

- date d'échantillonnage non connue, le délai peut être trop important entre la date de prélèvement et la réception au laboratoire pour les essais demandés.

- heure d'échantillonnage non connue, le délai peut être trop important entre l'heure de prélèvement et la réception au laboratoire pour les essais demandés.

à Poitiers, le 13/02/2025

Willy MAILLOCHON

Responsable prélèvements



OVEDIE
17 CLOS DE LA FONDERIE
CH-1227 CAROUGE

Commande : Devis signé le 16/12/2024
Dossier : D25-01-0301

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-00806

1. REFERENCE ECHANTILLON

Echantillon réceptionné le 8 janvier 2025.

Température à réception (°C) : Absence

Eau de mer

2. PRELEVEMENT

Prélèvement non effectué par le laboratoire IANESCO.

3. RESULTATS

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Paramètres microbiologiques			
Coliformes totaux	NF EN ISO 9308-1*	0	/100mL
Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1*	0	/100mL
Entérocoques	NF EN ISO 7899-2*	0	/100mL
Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)	NF EN ISO 6222*	Non détecté	/mL
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)	NF EN ISO 6222*	Non détecté	/mL
Spoires de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2*	0	/100mL

Début des essais le 8 janvier 2025.

- date d'échantillonnage non connue, le délai peut être trop important entre la date de prélèvement et la réception au laboratoire pour les essais demandés.

- heure d'échantillonnage non connue, le délai peut être trop important entre l'heure de prélèvement et la réception au laboratoire pour les essais demandés.

à Poitiers, le 13/02/2025

Willy MAILLOCHON

Responsable prélèvements



*L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole * (pour les analyses sous-traitées le n° d'accréditation, COFRAC ou équivalent, du sous-traitant est mentionnée entre parenthèse après la méthode). La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s) sans les annexes éventuelles. Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons tels qu'ils sont soumis à IANESCO. IANESCO n'est pas responsable des données fournies par le client. Les références des échantillons sont des données clients ainsi que les dates et heures de prélèvement dans le cas de prélèvements non réalisés par IANESCO. Incertitudes communiquées sur demande.*