

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : RA191164 +BPA DU 04/10/19
Devis : DE19-1878
Reçu, le 19/12/19
Demandeur: Olivier PASCOET
ClientID: EAU BRUTE STEP EMERAUDE DU 12/12/19
Description:
Nature:
Commentaire:

METROPOLE ROUEN
Régie de l'eau
14 bis avenue Pasteur
CS50589
76006 ROUEN
FRANCE

EVRY, le 13 - janv. - 20

RAPPORT D'ESSAI
EV19-30529

Page 1 sur 11

Ref. labo : EV19-30529.001

INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

TEMPERATURE DE L'ENCEINTE A RECEPTION (°C) 12

INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
Début du processus d'analyse(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE		24/12/2019		
MATIERES EN SUSPENSION(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE	24/12/2019	154	mg/L	
Echantillon conservé à 4°C et traité sous 96 heures.					
Début du processus d'analyse(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE		24/12/19		
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE	26/12/2019	300	mg/L	
DIGESTION A L'ACIDE NITRIQUE(*)	NF EN ISO 15587-2	30/12/2019	-		
Début du processus d'analyse(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS		24/12/19		
ARSENIC PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	<5,00	µg/L	
PLOMB PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	9,59	µg/L	
NICKEL(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CHROME(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	5,00	µg/L	
CUIVRE(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	0,048	mg/L	
CADMIUM(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<1,00	µg/L	
TITANE	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
COBALT(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
Début du processus d'analyse	methode interne MLE MO LAB 061		26/12/2019		
ANTHRACENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,04	µg/L	
BENZO_A_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,06	µg/L	
BENZO_B_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,09	µg/L	
BENZO_GHI_PERYLENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
BENZO_K_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,03	µg/L	
FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,08	µg/L	
INDENO_123CD_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
NAPHTALENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
DEHP(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	1,83	µg/L	
HEXACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PENTACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
BIPHENYL(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
HEPTACHLORE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
OXADIAZON(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	
HAP :	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	-		
PCB_28(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_52(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_101(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_118(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_138(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_153(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_180(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
TRIBUTYLPHOSPHATE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,10	µg/L	
Début du processus d'analyse	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028		23/12/2019		
1,2-DICHLORETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
DICHLOROMETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<5,00	µg/L	
BENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
ETHYLBENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TETRACHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TETRACHLORURE DE CARBONE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TRICHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
CHLOROFORME (THM)(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TOLUENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
M+P-XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
O_XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
SOMME DES XYLENES(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
HEXACHLOROBUTADIENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
MERCURE(*)	NF EN ISO 17852	03/01/2020	<0,20	µg/L	

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : RA191164 +BPA DU 04/10/19
Devis : DE19-1878
Reçu, le 19/12/19
Demandeur: Olivier PASCOET
ClientID: EAU BRUTE STEP EMERAUDE DU 13/12/19
Description:
Nature:
Commentaire:

METROPOLE ROUEN
Régie de l'eau
14 bis avenue Pasteur
CS50589
76006 ROUEN
FRANCE

EVRY, le 13 - janv. - 20

RAPPORT D'ESSAI
EV19-30529

Page 3 sur 11

Ref. labo : EV19-30529.002

INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

TEMPERATURE DE L'ENCEINTE A RECEPTION (°C) 12

INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
Début du processus d'analyse(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE		24/12/2019		
MATIERES EN SUSPENSION(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE	24/12/2019	97	mg/L	
Echantillon conservé à 4°C et traité sous 96 heures.					
Début du processus d'analyse(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE		24/12/19		
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE	26/12/2019	205	mg/L	
DIGESTION A L'ACIDE NITRIQUE(*)	NF EN ISO 15587-2	30/12/2019	-		
Début du processus d'analyse(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS		24/12/19		
ARSENIC PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	<5,00	µg/L	
PLOMB PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	6,78	µg/L	
NICKEL(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CHROME(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CUIVRE(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	0,043	mg/L	
CADMIUM(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<1,00	µg/L	
TITANE	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
COBALT(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
Début du processus d'analyse	methode interne MLE MO LAB 061		26/12/2019		
ANTHRACENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,03	µg/L	
BENZO_A_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,04	µg/L	
BENZO_B_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,06	µg/L	
BENZO_GHI_PERYLENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,03	µg/L	
BENZO_K_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,02	µg/L	
FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
INDENO_123CD_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,03	µg/L	
NAPHTALENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
DEHP(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	4,21	µg/L	
HEXACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PENTACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
BIPHENYL(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
HEPTACHLORE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
OXADIAZON(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	
HAP :	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	-		
PCB_28(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_52(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_101(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_118(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_138(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_153(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_180(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
TRIBUTYLPHOSPHATE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,10	µg/L	
Début du processus d'analyse	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028		23/12/2019		
1,2-DICHLORETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
DICHLOROMETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<5,00	µg/L	
BENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
ETHYLBENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TETRACHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TETRACHLORURE DE CARBONE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TRICHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
CHLOROFORME (THM)(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TOLUENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
M+P-XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
O_XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
SOMME DES XYLENES(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
HEXACHLOROBUTADIENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
MERCURE(*)	NF EN ISO 17852	03/01/2020	<0,20	µg/L	

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : RA191164 +BPA DU 04/10/19
Devis : DE19-1878
Reçu, le 19/12/19
Demandeur: Olivier PASCOET
ClientID: EAU BRUTE STEP EMERAUDE DU 14/12/19
Description:
Nature:
Commentaire:

METROPOLE ROUEN
Régie de l'eau
14 bis avenue Pasteur
CS50589
76006 ROUEN
FRANCE

EVRY, le 13 - janv. - 20

RAPPORT D'ESSAI
EV19-30529

Page 5 sur 11

Ref. labo : EV19-30529.003

INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

TEMPERATURE DE L'ENCEINTE A RECEPTION (°C) 12

INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
Début du processus d'analyse(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE		24/12/2019		
MATIERES EN SUSPENSION(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE	24/12/2019	136	mg/L	
Echantillon conservé à 4°C et traité sous 96 heures.					
Début du processus d'analyse(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE		24/12/19		
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE	26/12/2019	293	mg/L	
DIGESTION A L'ACIDE NITRIQUE(*)	NF EN ISO 15587-2	30/12/2019	-		
Début du processus d'analyse(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS		24/12/19		
ARSENIC PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	<5,00	µg/L	
PLOMB PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	7,27	µg/L	
NICKEL(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CHROME(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CUIVRE(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	0,042	mg/L	
CADMIUM(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<1,00	µg/L	
TITANE	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
COBALT(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
Début du processus d'analyse	methode interne MLE MO LAB 061		26/12/2019		
ANTHRACENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,09	µg/L	
BENZO_A_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,08	µg/L	
BENZO_B_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,08	µg/L	
BENZO_GHI_PERYLENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,06	µg/L	
BENZO_K_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,04	µg/L	
FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,13	µg/L	
INDENO_123CD_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
NAPHTHALENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
DEHP(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	13,74	µg/L	
HEXACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PENTACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
BIPHENYL(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
HEPTACHLORE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
OXADIAZON(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	
HAP :	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	-		
PCB_28(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_52(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_101(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_118(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_138(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_153(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_180(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
TRIBUTYLPHOSPHATE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,10	µg/L	
Début du processus d'analyse	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028		23/12/2019		
1,2-DICHLORETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
DICHLOROMETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<5,00	µg/L	
BENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
ETHYLBENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TETRACHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TETRACHLORURE DE CARBONE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TRICHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
CHLOROFORME (THM)(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TOLUENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
M+P-XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
O_XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
SOMME DES XYLENES(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
HEXACHLOROBUTADIENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
MERCURE(*)	NF EN ISO 17852	03/01/2020	<0,20	µg/L	

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : RA191164 +BPA DU 04/10/19
Devis : DE19-1878
Reçu, le 19/12/19
Demandeur: Olivier PASCOET
ClientID: EAU BRUTE STEP EMERAUDE DU 15/12/19
Description:
Nature:
Commentaire:

METROPOLE ROUEN
Régie de l'eau
14 bis avenue Pasteur
CS50589
76006 ROUEN
FRANCE

EVRY, le 13 - janv. - 20

RAPPORT D'ESSAI
EV19-30529

Page 7 sur 11

Ref. labo : EV19-30529.004

INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

TEMPERATURE DE L'ENCEINTE A RECEPTION (°C) 12

INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
Début du processus d'analyse(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE		24/12/2019		
MATIERES EN SUSPENSION(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE	24/12/2019	155	mg/L	
Echantillon conservé à 4°C et traité sous 96 heures.					
Début du processus d'analyse(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE		24/12/19		
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE	26/12/2019	297	mg/L	
DIGESTION A L'ACIDE NITRIQUE(*)	NF EN ISO 15587-2	30/12/2019	-		
Début du processus d'analyse(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS		24/12/19		
ARSENIC PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	<5,00	µg/L	
PLOMB PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	4,90	µg/L	
NICKEL(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CHROME(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CUIVRE(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	0,047	mg/L	
CADMIUM(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<1,00	µg/L	
TITANE	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
COBALT(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
Début du processus d'analyse	methode interne MLE MO LAB 061		26/12/2019		
ANTHRACENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
BENZO_A_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
BENZO_B_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,08	µg/L	
BENZO_GHI_PERYLENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
BENZO_K_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,03	µg/L	
FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
INDENO_123CD_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,04	µg/L	
NAPHTALENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
DEHP(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	5,73	µg/L	
HEXACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PENTACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
BIPHENYL(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
HEPTACHLORE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
OXADIAZON(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	
HAP :	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	-		
PCB_28(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_52(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_101(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_118(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_138(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_153(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_180(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
TRIBUTYLPHOSPHATE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,10	µg/L	
Début du processus d'analyse	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028		23/12/2019		
1,2-DICHLORETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
DICHLOROMETHANE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<5,00	µg/L	
BENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
ETHYLBENZENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TETRACHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TETRACHLORURE DE CARBONE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TRICHLORETHYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
CHLOROFORME (THM)(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TOLUENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
M+P-XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
O_XYLENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
SOMME DES XYLENES(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
HEXACHLOROBUTADIENE(*)	méthode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
MERCURE(*)	NF EN ISO 17852	07/01/2020	<0,20	µg/L	

REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : RA191164 +BPA DU 04/10/19
Devis : DE19-1878
Reçu, le 19/12/19
Demandeur: Olivier PASCOET
ClientID: EAU BRUTE STEP EMERAUDE DU 16/12/19
Description:
Nature:
Commentaire:

METROPOLE ROUEN
Régie de l'eau
14 bis avenue Pasteur
CS50589
76006 ROUEN
FRANCE

EVRY, le 13 - janv. - 20

RAPPORT D'ESSAI
EV19-30529

Page 9 sur 11

Ref. labo : EV19-30529.005

INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE


TEMPERATURE DE L'ENCEINTE A RECEPTION (°C) 12

INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
Début du processus d'analyse(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE		24/12/2019		
MATIERES EN SUSPENSION(*)	NF EN 872 FILTRATION GRAVIMETRIE	24/12/2019	190	mg/L	
Echantillon conservé à 4°C et traité sous 96 heures.					
Début du processus d'analyse(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE		24/12/19		
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE(*)	ISO 15705 PE maxi 3 ml PHOTOMETRIE	26/12/2019	337	mg/L	
DIGESTION A L'ACIDE NITRIQUE(*)	NF EN ISO 15587-2	30/12/2019	-		
Début du processus d'analyse(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS		24/12/19		
ARSENIC PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	<5,00	µg/L	
PLOMB PAR ICP-MS(*)	NF EN ISO 17294-2 ICP MS	07/01/2020	8,61	µg/L	
NICKEL(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<5,00	µg/L	
CHROME(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	5,43	µg/L	
CUIVRE(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	0,053	mg/L	
CADMIUM(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<1,00	µg/L	
TITANE	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
COBALT(*)	NF ISO 11885	06/01/2020	<50,00	µg/L	
Début du processus d'analyse	methode interne MLE MO LAB 061		26/12/2019		
ANTHRACENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
BENZO_A_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,06	µg/L	
BENZO_B_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,10	µg/L	
BENZO_GHI_PERYLENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,06	µg/L	
BENZO_K_FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,03	µg/L	
FLUORANTHENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,07	µg/L	
INDENO_123CD_PYRENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	0,05	µg/L	
NAPHTALENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
DEHP(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	9,85	µg/L	
HEXACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PENTACHLOROBENZENE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
BIPHENYL(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,05	µg/L	
HEPTACHLORE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
OXADIAZON(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,02	µg/L	
HAP :	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	-		
PCB_28(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_52(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_101(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_118(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_138(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_153(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
PCB_180(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,01	µg/L	
TRIBUTYLPHOSPHATE(*)	methode interne MLE MO LAB 061	26/12/2019	<0,10	µg/L	
Début du processus d'analyse	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028		23/12/2019		
1,2-DICHLORETHANE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
DICHLOROMETHANE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<5,00	µg/L	
BENZENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
ETHYLBENZENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TETRACHLORETHYLENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TETRACHLORURE DE CARBONE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
TRICHLORETHYLENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
CHLOROFORME (THM)(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
TOLUENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
M+P-XYLENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
O_XYLENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<1,00	µg/L	
SOMME DES XYLENES(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<2,00	µg/L	
HEXACHLOROBUTADIENE(*)	methode interne par GC/MS -MLE-MO-LAB 028	24/12/2019	<0,50	µg/L	
MERCURE(*)	NF EN ISO 17852	03/01/2020	0,22	µg/L	

Le conditionnement utilisé n'est pas conforme aux normes d'analyses.
le délai entre le prélèvement et la réception des échantillons est supérieur à 48 h,
Cela peut avoir une incidence sur les résultats.



DEBORAH BOURDIN
CHARGÉE D AFFAIRES

P/O CECILE GUILLEMOT
CHARGÉE D AFFAIRES
(signature électronique)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole suivant : " (*) " (portée disponible sur www.cofrac.fr). Les paramètres suivis d'un "P" sont couverts par l'accréditation relative aux prélèvements. L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'essais est interdit.

Le présent rapport d'essai comporte 11 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis aux essais et est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (disponibles sur www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais).

Tout porteur de ce document est prévenu que les informations qu'il contient reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et, cas échéant, dans la limite des instructions du Client. La responsabilité de la Société est exclusivement engagée vis-à-vis de son Client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir toutes ses obligations légales et contractuelles. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de poursuites judiciaires.

Dans le cas où le/les échantillon(s) auxquels se rapportent les constatations reportées ici a / ont été (s) prélevé(s) par le client ou par un tiers agissant pour le client, les constatations ne constituent aucune garantie de représentativité de l'échantillon par rapport à une marchandise quelconque et ne se rapportent qu'à l'échantillon concerné. La Société n'a aucune responsabilité s'agissant de la marchandise d'origine ou de la source dont le/les échantillon(s) est/sont déclaré(s) provenir.