

Prélèvements du 26 septembre 2019

LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)									
N° PSV		2671	2671	2399	2399	2393	2393	2456	2456
Commune		Quincampoix	Quincampoix	Rouen	Rouen	Bihorel	Bihorel	Mont Saint Aignan	Mont Saint Aignan
Localisation		Réservoir La Ventelette surface cuve	Réservoir La Ventelette sortie distribution	Réservoir Chatelet surface cuve	Réservoir Chatelet sortie distribution	Réservoir des canadiens surface cuve	Réservoir des canadiens sortie distribution	Réservoir Boussicot surface cuve	Réservoir Boussicot sortie distribution
pH	6,5 - 9 (*)	7.3	7.09	7.23	7.67	7.66	7.01	7.36	7.63
Turbidité	2 NFU (*)	0.35	0.40	0.31	0.27	0.54	0.21	0.48	0.34
Screening métaux (27 éléments)	Fer: 200 µg/l (*)	RAS	Fe : 478 µg/l (non représentatif de l'eau distribuée et non confirmé) Pb : 28,9 µg/l (non représentatif de l'eau distribuée et non confirmé)	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
	Plomb : 10 µg/l (*)								
Mercurie	Mercurie : 1 µg/l (*)	<0.050 µg/l	<0.050 µg/l	<0.050 µg/l	<0.050 µg/l	<0.050 µg/l	<0.050 µg/l	<0.050 µg/l	<0.050 µg/l
Screening Headspace GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	Chloroforme : 0.82 Bromodichlorométhane : 1.94 Dibromochlorométhane : 3.62 Bromoforme : 2.52	Chloroforme : < 0.5 Bromodichlorométhane : 0.84 Dibromochlorométhane : 1.67 Bromoforme : 1.43	Chloroforme : 0.79 Bromodichlorométhane : 1.95 Dibromochlorométhane : 4 Bromoforme : 2.76	Chloroforme : 0.7 Bromodichlorométhane : 1.96 Dibromochlorométhane : 3.9 Bromoforme : 2.78	Chloroforme : 0.52 Bromodichlorométhane : 1.22 Dibromochlorométhane : 2.4 Bromoforme : 2.06	Chloroforme : 0.59 Bromodichlorométhane : 1.06 Dibromochlorométhane : 2.21 Bromoforme : 1.86	Chloroforme : 0.93 Bromodichlorométhane : 1.58 Dibromochlorométhane : 3.2 Bromoforme : 2.43	Chloroforme : 1.25 Bromodichlorométhane : 1.60 Dibromochlorométhane : 2.77 Bromoforme : 2.05
	1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3
	Benzène : 1 µg/l (*)	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3
	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3
	Chlorure de vinyl : 0,5 µg/l (*)	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3
Hydrocarbures		<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	Phénanthrène = 0.02 , Fluoranthène = 0.01 (TEQ = 0,001)	<0,01
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01
	Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3-cd]pérylène : 0,1 µg/l (*)	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
Screening L/L GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif

(*) Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

Cf liens internet : (*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000465574>

(**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/258887>

(***) http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf

LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)		Prélèvements du 27 septembre 2019	
PSV		2051	2051
Commune / Captage		Morgny La Pommeraie (captages Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	Morgny La Pommeraie (captages Blainville Crevon et St Germain des Essourts)
Localisation		Réservoir (surface cuve)	Sortie réservoir
pH		7.8	7.8
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,35	0,3
Turbidité	2 NFU (*)	0.95	0.21
Screening métaux (27 éléments)		RAS	RAS
Indice ecotox		Absence toxicité	Absence toxicité
Screening Headspace GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	Dibromochlorométhane: 1,25; Bromoforme: 1,18	Dibromochlorométhane: 1,19; Bromoforme: 1,20
	1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3
	Benzène: 1 µg/l (*)	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3
	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Somme tétrachloroéthylène/trichloroéthylène : < 0,3	Somme tétrachloroéthylène/trichloroéthylène : < 0,3
	Chlorure de vinyl : 0,5 µg/l (*)	Chlorure de vinyl < 0,3	Chlorure de vinyl < 0,3
Hydrocarbures		<0.1 mg/L	<0.1 mg/L
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	Fluorène 0,01, Fluoranthène 0,03, Phénanthrène: 0,14 (TEQ = 0,006)	Fluorène 0,01, Fluoranthène 0,03, Phénanthrène: 0,14 (TEQ = 0,006)
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01
	Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène : 0,1 µg/l (*)	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
Screening L/L GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif

(*) Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

Cf liens internet : (*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000465574>

(**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/258887>

(***) http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf

Prélèvements du 30 septembre 2019

LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)																
N° PSV		2816	356	350	160	163	1077	3089	2815	2798	2800	781	2456	2456	867	
Commune / Captage		Darnetal (Carville)	Darnetal (Carville)	Darnetal	Blainville Crevon	Morgny la Pommeraiè (captages de Blainville et St Germain des Essourts)	La Rue St Pierre	Fontaine sous préaux	Rouen (captages de Fontaine/ Préaux; eaux traitées)	Quincampoix (captages du Haut Cailly)	Maromme	Maromme	Mont St Aignan	Mont St Aignan	Mont St Aignan	
Localisation du prélèvement		robinet station EB	Sortie bêche traitée	Forage (eaux brutes)	Captage de Blainville	Réservoir aérien Morgny la Pom	réservoir B5	Bâche mélange eaux brutes	Réservoir la Jatte	Réservoir de la ventelette	Eaux brutes	Eaux traitées	Sortie réservoir Boussicot	Réservoir Boussicot (surface cuve)	rue Charles Lenepveu	
COT mg/L		COT : 2 mg/l (*)	0.30	0.34	<0.25	0.31	0.30	0.25	0.28	0.29	0.28	0.28	<0.25	<0.25	<0.25	
Screening métaux (27 éléments) et quantification		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	
	Fer: 200 µg/l (**)															
	Plomb: 10 µg/l (**)															
Screening Headspace GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Trace de THM	Absence pic significatif	Trace de tétrachloroéthylène	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	Chloroforme 0.53	Dibromochlorométhane 0.7, Bromoforme 1.1	< 0,3	< 0,3	Dibromochlorométhane 1, Bromoforme 0.9	< 0,3	< 0,3	Dichlorobromométhane 0.5 Dibromochlorométhane 1.5 Bromoforme 1.1	Dichlorobromométhane 0.74 Dibromochlorométhane 1.9 Bromoforme 1.5	< 0,3	Chloroforme 0.6	Dibromochlorométhane 0.58 Bromoforme 0.58	Dibromochlorométhane 1.2 Bromoforme 1	Dibromochlorométhane 0.9 Bromoforme 0.6	
	éthylbenzène 300 µg/l (**), dichloroéthène 50 µg/l (**), trichloroéthène 2 mg/l (**)	<0,3	<0,3	Traces d'éthylbenzène < 0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	trace dichloroéthène < 0,3 et trichloroéthène < 0,3	Traces de Trichloroéthène et dichloroéthène < 0,3	traces de trichloroéthène < 0,3	traces de trichloroéthène et dichloroéthène < 0,3	Traces dichloroéthène trichloroéthène < 0,3	
	Tétrachlorure de carbone: 4µg/l (**)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Traces de tétrachlorure de carbone : < 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
	1,2 dichloroéthène : 3 µg/l (*)	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	trace 1,2 dichloroéthène < 0,3	traces 1,2 dichloroéthène < 0,3	1,2 dichloroéthène < 0,3	1,2 dichloroéthène < 0,3	Traces de 1,2 dichloroéthène < 0,3
	Somme xylènes 500 µg/l (**)			Traces de m+p xylène < 0,6µg/l										traces de m-p xylène < 0,6	Traces de m-p xylène < 0,6	
	Benzène: 1 µg/l (*)	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	
	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Tétrachloroéthylène 2.6 Traces de Trichloroéthylène	Traces de tétrachloroéthylène < 0,3,	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Traces tétrachloroéthylène < 0,3
	Chlorure de vinyle : 0,5 µg/l (*)	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3
Hydrocarbures		<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène 0.1 Fluoranthène 0.02 (TEQ = 0,004)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène 0.02 (TEQ = 0,001)	Phénanthrène 0.02 (TEQ = 0,001)	Phénanthrène 0.01 (TEQ = 0)
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	
	Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indeno[1,2,3-cd]pyrène : 0,1 µg/l (*)	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	
Screening L/L GCMS : extraction hexane uniquement		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Présence de trace de N-butyl benzene sulfonamide < 1 µg/l	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	
Perfluorés en µg/l	PFOS : 0.18 µg/l (****) PFBA : 72 µg/l (****) PFHxA : 960 µg/l (****) PFPeA : 960 µg/l (****)	< 0,001	PFOS : 0,0011	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	PFBA 0.0181 PFHxA 0.0013 PFPeA 0.0038 PFOS trace <0,001	Analyse non réalisée : pas assez d'eau	Analyse non réalisée : pas assez d'eau	Analyse non réalisée : pas assez d'eau	Analyse non réalisée : pas assez d'eau	< 0,001	
ADX		< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	< 10 µg/L	
Indice ecotox		Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	
Dioxines-furanes en ng/l	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ ₂₀₀₅ /kg p.c./j (****) L'ANSES (ARSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu'il n'apparaît pas nécessaire, en l'état actuel des connaissances, de proposer une valeur maximale admissible de dioxines et de furanes dans les eaux destinées à la consommation humaine	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ ₂₀₀₅ /L < 3,4	

(*) Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)
 (***) Valeur guide OMS
 (****) Instruction DGS du 27 décembre 2011
 (*****) Avis de l'ANSES du 21/12/2017 relatif à l'évaluation des risques sanitaires d'alkyls per- et polyfluorés dans les eaux destinées à la consommation humaine
 (*****) Étude de l'alimentation totale infantile Tome 2 – Partie 1 Méthodologie, limites et incertitudes Rapport d'expertise collective (p 133) ANSES 2016 et "The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-Like Compounds"
 Cf liens internet : (*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000465574>
 (***) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/238887>
 (****) https://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/FAUX2015SA0105.pdf>
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ECA2010SA0317Ba-Tome2-Part1.pdf>
 (*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToxSci_2006.pdf

Prélèvements du 1er octobre 2019

		LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)																
N° PSV		3089	2815	1077	163	1311	784	122	896	1369	1790	106	873	874	1070	1324		
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	La rue st Pierre	Morgny La Pommerie (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Illois (captages de Marques)	Bellencombre	Muchedent	Sommery	Esclavelles	Beaussault (captages de Nesle Hodeng et Beaussault)	Montville	Montville	Forges les Eaux (captages de Rouvray Catillon)	St Victor L'Abbaye		
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La Jatte rouen ttp	Réservoir BS	Sortie réservoir de Morgny	Sortie station (eau chlorée)	Sortie réservoir d'Illois	Reservoir de la Heuze	Sortie station (eau chlorée)	Sortie station BS (eau chlorée)	Sortie station (eau chlorée)	sortie réservoir	Sortie station F1 (eau chlorée)	Sortie station F2 (eau chlorée)	Sortie réservoir de Forges	Captage (eaux brutes)		
COT mg/L		COT : 2 mg/l (*)	0,28	0,29	0,28	0,34	0,29	0,23	0,26	0,31	0,34	0,27	0,29	0,27	0,29	0,42	0,37	
Screening métaux (27 éléments) et quantification		Aluminium : 200 µg/l (*)	RAS	RAS	RAS	RAS	Al : 1286 µg/l (NB: origine pouvant être attribuée au traitement de coagulation-filtration)	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	
Screening Headspace GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)		Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	<0,3	Trace chloroforme : 0,3 Bromodichlorométhane : 0,75 Dibromochlorométhane : 1,9 Bromoforme : 1,4 Somme 4 THM : 4,05	<0,3	Bromodichlorométhane : 0,76 Dibromochlorométhane : 1,7 Bromoforme : 1,4 Somme 4 THM : 3,86	Dibromochlorométhane : 0,42 Bromoforme : 0,34 Somme 4 THM : 0,76	<0,3	Chloroforme : 1,0 Bromodichlorométhane : 1,9 Dibromochlorométhane : 3,0 Bromoforme : 1,9 Somme 4 THM : 7,8	Chloroforme : 0,52 Dibromochlorométhane : 1,4 Bromoforme : 1,9 Somme 4 THM : 3,82	Bromodichlorométhane : 0,53 Dibromochlorométhane : 1,4 Bromoforme : 1,2 Somme 4 THM : 3,13	Dibromochlorométhane : 0,50 Bromoforme : 0,50 Somme 4 THM : 1,0	Dibromochlorométhane : 0,43 Bromoforme : 0,68 Somme 4 THM : 1,11	Bromodichlorométhane : 0,40 Bromoforme : 0,96 Somme 4 THM : 3,76	Dibromochlorométhane : 0,54 Bromoforme : 0,80 Somme 4 THM : 6,67	Bromodichlorométhane : 0,70 Bromoforme : 1,8 Somme 4 THM : 4,5	<0,3	
		Tétrachlorure de carbone : 4 µg/l (**) trichloroéthane : 2 mg/l (**)	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	Tétrachlorure de carbone : 0,08	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	1.1.1 trichloroéthane : 0,91	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	
		1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*) Benzène : 1 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3
		Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Chlorure de vinyle : 0,5 µg/l (*)	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Tétrachloroéthylène : 1,4 Somme : 4,42	Somme : < 0,3 Tétrachloroéthylène : 3,9 Somme : 4,42	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3	Somme : < 0,3 Chlorure de vinyle : < 0,3
Hydrocarbures		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
HAP (µg/l) (méthode de quantification)		TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	benzo a pyrène : 0,02 Benzo B fluoranthène : 0,02 Chrysène : 0,01 pyrène : 0,02 fluoranthène : 0,02 (TEQ = 0,77)	<0,01	<0,01	fluoranthène : 0,03 phénanthrène : 0,12 (TEQ = 0,005)	phénanthrène : 0,03 (TEQ = 0,001)	<0,01	Anthraquinone : 0,08 Phénanthrène : 0,03 Fluorène : 0,02 (TEQ = 0,002)	phénanthrène : 0,01 (TEQ = 0)	<0,01	phenanthrene : 0,01 (TEQ = 0)	fluoranthène : 0,01 phénanthrène : 0,06 (TEQ = 0,002)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		Benzo a pyrène 0,01 µg/l (**)	Benzo a pyrène : 0,02 (NB : eau brute avant traitement)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	
		Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[a]pérylène, indeno[1,2,3-cd]pyrène : 0,1 µg/l (*)	somme des 4 HAP : 0,02	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
Screening L/L GCMS		Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	
Perfluorés µg/l		PFOA : 0,075 µg/l (****) PFOS : 0,18 µg/l (****) PFHxS : 12 µg/l (****) PFBA : 72 µg/l (****) PFHxA : 960 µg/l (****) PFPeA : 960 µg/l (****)	PFBA : 0.0110 PFPeA : 0.0023	PFBA : 0.0113 PFPeA : 0.0026 PFHxA : 0.001	PFBA : 0.0241 PFPeA : 0.0058 PFHxA : 0.0241	PFBA : 0.0113 PFPeA : 0.0024	<0,001	PFBA : 0.0113 PFPeA : 0.0020	<0,001	PFBA : 0.0094 PFPeA : 0.0020	PFBA : 0.0117 PFPeA : 0.0025	<0,001	PFBA : 0.0137 PFPeA : 0.0029	PFBA : 0.0127 PFPeA : 0.0028	PFBA : 0.0085 PFPeA : 0.0018	PFBA : 0.0014 PFHxS : 0.0029 PFOA : 0.0025 PFOS : 0.0034 PFPeA : 0.0014 PFHxA : 0.0022		
AOX µg/L		<10	12	10	<10	15	22	23	19	20	19	14	13	15	23	13		
Indice ecotox		Absence Toxicité	Absence Toxicité	Absence Toxicité	Absence Toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité		
Dioxines-furanes ng/l		VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./j (****) <i>L'ANSES (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2009 qu'il n'apparaît pas nécessaire, en l'état actuel des connaissances, de proposer une valeur maximale admissible de dioxines et de furanes dans les eaux destinées à la consommation humaine</i>	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4		
PCB		Approche OMS : (****) 30 ng/l pour la somme des 6 PCB : 28, 52, 101, 138, 153, 180 et 60 ng/l pour la somme des 209 PCB	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	Traces < 1ng/L de PCB 28/52/101/118/153 et 180	Traces < 1ng/L de PCB 52		
phtalates dont le DEHP en µg/L		DEHP : 8 µg/l (**)	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003		

(*Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)
 (**) Valeur guide OMS
 (***) Instruction DGS du 27 décembre 2011
 (****) Avis de l'ANSES du 21/12/2017 relatif à l'évaluation des risques sanitaires d'alkyls per- et polyfluorés dans les eaux destinées à la consommation humaine
 (*****) Étude de l'alimentation totale Infantile Tome 2 – Partie 1 Méthodologie, limites et incertitudes Rapport d'expertise collective (p 133) ANSES 2016 et "The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-Like Compounds"
 (*****) Avis de l'AFSSA du 16 juin 2009 relatif à la détermination d'une valeur limite en polychlorobiphényles dans les eaux destinées à la consommation humaine

Cf liens internet :(*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000465574>
 (**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/258887>
 (***) http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf
 (****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EALX2015SA0105.pdf>
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERCA2010SA0317Ra-Tome2-Part1.pdf>
 (*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToxSci_2006.pdf
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EALX2008sa0104.pdf>

Prélèvements du 2 octobre 2019

LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)		2798	2815	3089	350	781	1215	1104	1311	163	544	848	1158	642	1077	
N° PSV		2798	2815	3089	350	781	1215	1104	1311	163	544	848	1158	642	1077	
commune / Captage		Quincampoix (captages du Haut Cailly)	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Fontaine sous Préaux	Darnetal	Maronne	Saint Leger du Bourg Denis	Saint Aubin Epinay	Saint Saens	Blainville Crevon (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	Gaillefontaine	Mont Cauvaire	Saint germain des Essourts	Haudricourt	La Rue Saint Pierre	
Localisation		Réservoir de la Ventelette (sortie)	Réservoir La jatte	Bâche mélange eaux brutes	Darnetal, robinet station	sortie réservoir eaux traitées	Sortie station (eaux traitées)	Sortie Station HS (eaux traitées)	Sortie station (eaux traitées)	reservoir aerien morgny la pom	Reservoir HS AERIEN	Reservoir aerien	Réservoir aérien	Sortie station (eaux traitées)	Réservoir BS	
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,23	0,15	0,28	0,25	0,17	0,21	0,39	0,14	< 0,10	0,23	0,1	< 0,10	0,18	< 0,10	
odeur/aspect/couleur/saveur	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	
COT mg/L	COT : 2 mg/l (*) Fer : 200 µg/l (*)	0,3	0,21	0,29	0,24	0,27	0,22	0,3	0,24	0,29	0,23	0,25	0,28	0,29	0,29	
Screening métaux (27 éléments) et quantification		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	
Screening Headspace GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)		Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane) 1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*) Benzène : 1 µg/l (*) Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Chlorure de vinyle : 0,5 µg/l (*)	Bromodichlorométhane : 0,83 Dibromochlorométhane : 2,05 Bromoforme : 1,61 Somme 4 THM : 4,49	Bromodichlorométhane : 0,90 Dibromochlorométhane : 2,22 Bromoforme : 1,71 Somme 4 THM : 4,83	< 0,3	< 0,3	Chloroforme : 0,69 Bromodichlorométhane : 0,37 Dibromochlorométhane : 0,84 Bromoforme : 0,75 somme 4 THM : 2,65	Chloroforme : 0,45	chloroforme : 0,88 Dibromochlorométhane : 0,59 Bromoforme : 0,62 Somme 4 THM : 2,09	Dibromochlorométhane : 0,52 Bromoforme : 0,40 Somme 4 THM : 0,92	Bromodichlorométhane : 0,41 Dibromochlorométhane : 1,02 Bromoforme : 0,91 Somme 4 THM : 2,34	Dibromochlorométhane : 0,50 Bromoforme : 0,67 Somme 4 THM : 1,17	Dibromochlorométhane : 0,55 Bromoforme : 0,40 Somme 4 HM : 0,95	Dibromochlorométhane : 0,46 Bromoforme : 0,41 Somme 4 THM : 0,87	Dibromochlorométhane : 0,70 Bromoforme : 0,70 Somme 4 THM : 1,40	< 0,3
Hydrocarbures		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
HAP (µg/l) (méthode de quantification)		TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***) Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*) Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène : 0,1 µg/l (*)	< 0,01	phénanthrène 0,011 (TEQ = 0) < 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène : 0,036 (TEQ = 0,001) < 0,10	Fluorène : 0,011 Phénanthrène : 0,134 (TEQ = 0,005) < 0,01	Phénanthrène : 0,063 (TEQ = 0,002) < 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Screening L/L GCMS : extraction hexane/dichlorométhane		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Présence de trace de N-butyl benzene sulfonamide < 1 µg/l	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	
Perfluorés µg/L		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
AOX µg/L		12	17	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	11	< 10	< 10	10	< 10	< 10	
Indice ecotox		Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	
Dioxine-furane en ng/l		VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./l (****) L'ANSES (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu'il n'apparaît pas nécessaire, en l'état actuel des connaissances, de proposer une valeur maximale admissible de dioxines et de furanes dans les eaux destinées à la consommation humaine	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ _{OMS} /L < 3,4	
PCB en µg/l		Approche OMS : (****) 30 ng/l pour la somme des 6 PCB : 28, 52, 101, 138, 153, 180 et 60 ng/l pour la somme des 209 PCB	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
phtalates dont le DEHP en µg/L		DEHP : 8 µg/l (**) autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	

(*Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)
 (**) Valeur guide OMS
 (***) Instruction DGS du 27 décembre 2011
 (****) Avis de l'ANSES du 21/12/2017 relatif à l'évaluation des risques sanitaires d'alkyls per- et polyfluorés dans les eaux destinées à la consommation humaine
 (*****) Étude de l'alimentation totale infantile Tome 2 – Partie 1 Méthodologie, limites et incertitudes Rapport d'expertise collective (p 133) ANSES 2016 et "The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-Like Compounds"
 (*****) Avis de l'AFSSA du 16 juin 2009 relatif à la détermination d'une valeur limite en polychlorobiphényles dans les eaux destinées à la consommation humaine

Cf liens internet : (*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000465574>
 (**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/758887>
 (***) http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf
 (****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAU%2015SA0105.pdf>
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERC%2010SA0317Ra-Tome2-Part1.pdf>
 (*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TFA_ToxSci_2006.pdf
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAU%2008sa0104.pdf>

Prélèvements du 4 octobre 2019

	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)						
N° PSV		3089	2815	1075	163	1308	2798
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	La Rue st Pierre	Morgny La Pommeraie (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Quincampoix (captages du Haut Cailly)
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,31	0,24	0,19	0,11	0,12	0,17
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,29	0,31	0,28	0,31	0,26	0,31
odeur/aspect/couleur/saveur		0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	< 0,3	Chloroforme < 0,3 Bromodichlorométhane: 0,83, Dibromochlorométhane: 2,03 Bromoforme: 1,41 Somme 4 THM : 4,27	Dibromochlorométhane: 0,42 Bromoforme: 0,40 Somme 4 THM : 0,82	Chloroforme < 0,3 Bromodichlorométhane: 0,39, Dibromochlorométhane: 0,99 Bromoforme: 0,85 Somme 4 THM : 2,23	< 0,3	Chloroforme < 0,3 Bromodichlorométhane: 0,74, Dibromochlorométhane: 1,85 Bromoforme: 1,55 Somme 4 THM : 4,14
	1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3
	Benzène: 1 µg/l (*)	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3
	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3
IHV indice d'hydrocarbures volatils (µg/L)		< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l
Indices Hydrocarbures (mg/L)		< 0,1mg/L	< 0,1mg/L	< 0,1mg/L	< 0,1mg/L	< 0,1mg/L	< 0,1mg/L
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène : 0,13 (TEQ = 0,004)	< 0,01	< 0,01
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01
	Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3- cd]pyrène : 0,1 µg/l (*)	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
Indice ecotox		absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité

(*) Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

Cf liens internet : (*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000465574>

(**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/258887>

(***) http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf

Prélèvements du 7 octobre 2019

LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)							
N° PSV		3089	2815	1075	163	1308	2798
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	La Rue st Pierre	Morgny La Pommeraié (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Quincampoix (captages du Haut Cailly)
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,24	0,27	<0,10	<0,10	0,1	0,19
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,37	0,1	0,07	0,31	0,38
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,42	0,11	0,07	0,33	0,41
odeur/aspect/couleur/saveur		0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	< 0,3	A réinjecter : résultats prévus le 09/10/19	< 0,3	Bromodichlorométhane: 0,36 Dibromochlorométhane:0,98 Bromoforme: 0,87 Somme 4 THM =2,21	< 0,3	Bromodichlorométhane: 0,54 Dibromochlorométhane:1,35 Bromoforme: 1,13 Somme 4 THM=3,02
	1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3	A réinjecter : résultats prévus le 09/10/19	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3
	Benzène: 1 µg/l (*)	Benzène < 0,3	A réinjecter : résultats prévus le 09/10/19	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3
	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3
	Chlorure de vinyl : 0,5 µg/l (*)	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3	Chlorure de vinyl : < 0,3
Indices Hydrocarbures (mg/L)		< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L	< 0,1 mg/L
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène :0,08 Fluoranthène : 0,02 (TEQ = 0,003)	< 0,01	< 0,01
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01
	Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène : 0,1 µg/l (*)	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
Indice ecotox		absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité	absence de toxicité
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,25	0,3	0,3	0,3	<0,25	0,35
IHV (indice hydrocarbures volatils) (µg/L)		< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l
Perfluorés µg/L	PFOA : 0,075 µg/l (****) PFHpA : 0,075 µg/l (****) PFOS : 0,18 µg/l (****) PFHxS : 12 µg/l (****) PFBA : 72 µg/l (****) PFHxA : 960 µg/l (****) PFPeA : 960 µg/l (****)	< 0,001	PFPeA = 0,0013 PFHxA = 0,0017 PFHpA = 0,0012 PFOA = 0,0015	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Screening L/L GCMS		résultats le 14-10-19	résultats le 14-10-19	résultats le 14-10-19	résultats le 14-10-19	résultats le 14-10-19	résultats le 14-10-19
Screening HSGCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif

(*) Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

(****) Avis de l'ANSES du 21/12/2017 relatif à l'évaluation des risques sanitaires d'alkyls per- et polyfluorés dans les eaux destinées à la consommation humaine

Cf liens internet :(*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000465574>

(**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/258887>

(***) http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf

(****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAU2015SA0105.pdf>