

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 13 Janvier 2020					Prélèvements du 17 janvier réalisé dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes avant filtration
N° PSV		3089	2815	2800	1075	1308	782
N° identification interne		E.2020 .584.3.1	E.2020 .584.2.1	584-1-1	589-1-1	589-2-1	E.2020.1262.2.1
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme (EB)	La Rue st Pierre	St Saens	Marques
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine eaux brutes avant traitement	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes	Exhaure robinet de station eau brute avant traitement
Date de prélèvement		13/01/2020	13/01/2020	13/01/2020	13/01/2020	13/01/2020	17/01/2020
pH	6,5 - 9 (*)	7,4	7,5	7,5	7,2	7,5	7,3
Conductivité		596	601	538	600	606	592
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	3	0,16	4,6	<0,1	0,21	15
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,36	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,43	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0
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
	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,80	0,30	0,30	0,40	0,35	0,4
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 µg/L	Analyse en cours	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	absence de pic significatif	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif (présence de THM, 111Cl3ethane et tétrachloroéthylène de l'ordre de 2 à 3 µg/L, paramètre suivi depuis 2013)	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening Métaux dont mercure	Aluminium : 200 µg/l (*) Fer : 200 µg/l (*)	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	Al : 0,47 mg/l ; Fe : 0,31 mg/l ; Ti : 18,1µg/l
Screening L/L LC-QTOF							Présence d'un pic analytique non identifié *
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L		<1 ng/L			<1 ng/L
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./j (*****) L'Anses (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu'il n'apparait 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	Analyse en cours		Analyse en cours			14 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2

* Absent sur l'eau traitée prélevée le même jour

(*)Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)
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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO		LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)		Prélèvements des 6 et 7 janvier 2020																		
N° PSV		2815	3089	2800	1075 EB	1308 EB	2816	2798	355	160	1156(EB)	782 (EB)	119 (EB)	1324	421 (EB)	1070	1212 (EB)	1100 (EB)	1101 (EB)	540	845 (EB)	639 (EB)
N° identification interne		E.2020.218-1-1	E.2020.218-2-1	E.2020.233-4-1	E.2020.202-2-1	E.2020.247-2-1	E.2020.218-3-1	E.2020.233-5-1	E.2020.233-3-1	E.2020.247-4-1	E.2020.247-1-1	E.2020.247-5-1	E.2020.202-3-1	E.2020.247-3-1	E.2020.202-4-1	E.2020.202-1-1	E.2020.218-4-1	E.2020.233-2-1	E.2020.233-1-1	E.2020.202-5-1	E.2020.247-6-1	E.2020.202-6-1
Commune /Captage		Rouen (captages de Fontaine/ Préaux; eaux traitées)	Fontaine sous Préaux 9810 km /Lubrizol	Maromme	La Rue Saint Pierre	Saint Saens Rue hendle source	Darnetal (Carville EB)	Quincampoix (captages du Haut Cailly)	Darnetal	Blainville Crevon	Saint germain des Essourts	Marques	Bellencombtre	St Victor L'Abbaye	Esclavelles	Forges les Eaux (captages de Rouvray Catillon)	Saint Leger du Bourg Denis	Saint Aubin Epinay	Saint Aubin Epinay / captage des Longues Rales	Gaillefontaine	Mont Cauvaire	Haudricourt
Localisation		Réservoir La jatte	Bâche mélange eaux brutes	Robinet usine	Robinet station	Robinet station eau brute	robinet station EB	Refoulement ou distribution	Réservoir Darnétal Mont Asnier	Robinet station	Robinet station	Robinet station eau brute avant traitement	Robinet station Eaux brutes	Robinet station eaux brutes avant traitement	Robinet station	Robinet château d'eau eau chloré	Robinet station	Sortie Station SH	Eaux brutes	Bache eau brute	Robinet station	Robinet station
Date de prélèvement		06/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	07/01/2020	07/01/2019	07/01/2020	07/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	06/01/2020	06/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	07/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	06/01/2020
pH	6,5 - 9 (*)	7,5	7,2	7,2	7,3	7,3	7,4	7,2	7,5	7,4	7,4	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4	7,2	7,3	7,2	7,6	7,5	7,4
Conductivité		602	610	574	609	616	588	678	585	659	644	597	524	683	626	675	592	599	617	607	623	635
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,19	4,6	4,3	<0,10	0,92	4	<0,10	0,7	<0,10	<0,10	14	0,77	0,16	<0,10	0,15	0,68	<0,10	2,1	<0,10	0,19	<0,10
Chlore libre (mg/l)		0,48	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,23	<0,05	0,14	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,19	<0,05	0,46	<0,05	0,75	0,10	0,10
Chlore total (mg/l)		0,51	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,24	0,15	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,21	0,18	<0,05	0,55	<0,05	0,76	0,11	0,11
odeur/aspects/couleur		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	0/0/0
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,4	1	0,35	0,35	0,30	0,40	0,65	0,45	0,35	0,30	0,45	0,25	0,4	0,50	0,5	0,4	0,25	0,7	0,3	0,35	0,3
Indices Hydrocarbures (mg/L)		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
IHV (indice hydrocarbures volatils) (µg/L)		<50	<50	<50			<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
18 HAP	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./lr (****)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Fluorene = 0,01 Phenanthrene = 0,05 Fluoranthene =0,01 (TEQ = 0,002)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 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	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	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	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
Indice ecotox uniquement si absence de chlore		/	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	/	/
AOX sur eaux brutes uniquement		/	<10 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	35 µg/L	/	<10 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	21 µg/L	/	<10 µg/L	15 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	/	10
Perfluorés µg/L	PFDA : 0,075 µg/l (****) PFHxL : 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 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	PFOS: 0,0021 µg/L PFHxS: 0,0022 µg/L	PFOS: 0,0027 µg/L PFHxS: 0,0012 µg/L PFHxA: 0,0012 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	PFOS: 0,0036 µg/L PFHxS: 0,0039 µg/L PFHxA: 0,0026 µg/L PFPeA: 0,0014 µg/L PFHxL: 0,0021 µg/L PFDA: 0,0033 µg/l	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		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	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening L/L LC-QTOF		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	Présence d'un pic analytique non identifié *	Absence pic significatif	Présence d'un pic analytique non identifié *	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif	absence de pic significatif (présence de THM, 111-trichloroéthane <1Q et tétrachloroéthylène de l'ordre de 2 à 3µg/L, paramètres suivis depuis 2013)	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif (présence de THM, traces de tétrachloroéthylène <1Q)	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif (présence de THM, traces de tétrachloroéthylène <1Q)	absence de pic significatif (présence de trichloroéthylène <1Q)	absence de pic significatif	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif	absence de pic significatif (présence de THM)	absence de pic significatif
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	/	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L
Screening Métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	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'apparait 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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	14 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS _{OMS} /L < 3,2

* pic absent sur l'eau traitée
prélignée le 17 janvier

* recontrôle effectué le 27
janvier sur eau brute et eau
traitée

(*)Art R1321-2 du code de la santé publique (cf. arrêté du 11 janvier 2007)
(**) Valeur guide OMS
(***) Instruction DSS 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 «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.sciensano.be/fr/afsssa/2016/06/16/20160616-000000405572>
(**) <https://www.who.int/fr/handbook/10665/95882>
(***) https://circulaire.sciensano.be/fr/pdf/2012/02/cir_34602.pdf
(****) <https://www.anses.fr/fr/system/Upload/EAUX2015SA0105.pdf>
(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/Upload/EAUX2015SA0105.pdf>
(*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToxSci_2006.pdf
(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/Upload/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Analyses effectuées par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 30 décembre 2019 effectués par le laboratoire LABEO				Prélèvements MRN du 28 décembre dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes avant filtration		Prélèvement EDN du 27/12 dans le cadre d'une turbidité élevée sur eau brute (eau non distribuée)
N° PSV		2815	2800	1075	1308	3089	2816	481
N° identification interne		E.2019.31455-1-1	E.2019.31455-3-1	E.2019.31455-4-1	E.2019.31455-5-1	E.2019.31501-2-1	E.2019.31501-1-1	E.2019.31501-3-1
Commune /Captage		Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme (EB)	La Rue st Pierre	St Saens	Fontaine sous préaux	Darnetal (Carville)	Fontaine le bourg
Localisation		Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes	batche mélange eaux brutes avant traitement	Avant traitement	Forage F12
Date prélèvement		30/12/2019	30/12/2019	30/12/2019	30/12/2019	28/12/2019	28/12/2019	27/12/2019
pH	6,5 - 9 (*)	7,5	7,3	7,2	7,3	/	/	/
Conductivité		656	646	752	688	/	/	/
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,53	21	0,95	2	environ 200	environ 100	8
Chlore libre (mg/l)		0,17	<0,05	<0,05	<0,05	/	/	/
Chlore total (mg/l)		0,21	<0,05	<0,05	<0,05	/	/	/
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/1/1	0/0/0	0/0/0	/	/	/
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	Phenanthrene = 0,04 Fluoranthene =0,14 Pyrene = 0,11 Benzo a anthracene = 0,05 Chrysene = 0,05 (TEQ =2,19)	Fluoranthene= 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 : 0,06 (NB : eau brute avant traitement)	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	benzo[b]fluoranthène : 0,05 benzo[k]fluoranthène : 0,03 benzo[ghi]pérylène : 0,06 indéno[1,2,3-cd]pyrène : 0,05 somme des 4 HAP = 0,19	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,95	0,70	0,35	0,30	2,4	1,25	1,85
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 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	PFOA: 0,0032 µg/L PFOS: 0,0056 µg/L	PFOA: 0,0018 µg/L PFOS: 0,0044 µg/L PFPEA: 0,0016 µg/L PFHXA: 0,0016 µg/L	PFHXS: 0,0011 µg/L PFOS: 0,0014 µg/L PFPEA: 0,0012 µg/L PFHXA: 0,0018 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		absence de pics significatifs.	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif *	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	absence de pics significatifs (présence de THM)	absence de pic significatif. Présence de THM, 111-trichloroéthane et tétrachloroéthylène (de l'ordre de 4 à 5 µg/L, paramètre suivi depuis 2013)	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif Présence de THM et tétrachloroéthylène (inférieur <LQ)	absence de pic significatif
Screening Métaux dont mercure	Aluminium : 200 µg/l (*) Manganèse : 50 µg/l (*) Fer : 200 µg/l (*)	RAS	Al : 0,45 mg/l ; Fe : 0,33 mg/l	RAS	RAS	Al : 7,35 mg/l ; Fe : 5,34 mg/l ; Mn : 0,27 mg/l	Al : 2,62 mg/l ; Fe : 1,74 mg/l Mn : 69,6 µg/l	RAS
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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		<1 ng/L		<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	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 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</i>		15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2		15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2

* la présence d'un pic analytique constatée sur les prélèvements des 16 et 23 décembre n'est pas confirmée

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Analyses effectuées par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 23 décembre 2019 effectués par le laboratoire LABEO					Prélèvement STGS du 20 décembre dans le cadre d'une turbidité élevée sur eau brute (eau non distribuée)	Prélèvements MRN du 23 décembre dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes avant filtration	Prélèvements EDN du 24 décembre dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes avant filtration
N° PSV		3089	2815	2800	1075	1308	160	2816	2800
N° identification interne		E.2019.31236.1.1		E.2019.31088.1.1	E.2019.31115.2.1	E.2019.31115.1.1	E.2019.31235.1.1	E.2019.31237.1.1	E.2019.31278.1.1
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme (EB)	La Rue st Pierre	St Saens	Blainville Crevon	Darnetal (Carville)	Maromme
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine (mélange eaux brutes avant traitement)	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes non distribuées ce jour	Robinet station	Robinet eaux brutes avant traitement	Robinet usine (mélange eaux brutes avant traitement)
Date prélèvement		23/12/2019	23/12/2019	23/12/2019	23/12/2019	23/12/2019	20/12/2019	23/12/2019	24/12/2019
pH	6,5 - 9 (*)	7,2	7,5	7,2	7,2	7,2	/	/	/
Conductivité		541	555	523	603	616	/	/	/
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	47	0,35	9,1	1	6,1	5,75	15	42,5
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,19	<0,05	<0,05	<0,05	/	/	/
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,22	<0,05	<0,05	<0,05	/	/	/
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	/	/	/
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	< 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	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	somme des 4 HAP < 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
COT	COT : 2 mg/l (*)	1,90	0,75	0,65	0,35	0,50	0,5	0,75	1,05
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 (****)	PFOA: 0,0017 µg/L PFOS: 0,0028 µg/L PFHXA: 0,0010 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	PFOA: 0,0012 µg/L PFOS: 0,0035 µg/L PFPEA: 0,0020 µg/L PFHXA: 0,0022 µg/L PFHPA: 0,0011 µg/L 0,0014 µg/L PFHXS	PFOA: 0,0022 µg/L PFOS: 0,0032 µg/L PFPEA: 0,0010 µg/L PFHXA: 0,0012 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		présence d'un pic analytique non identifié *	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
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	absence de pic significatif	absence de pics significatifs (présence de THM)	Absence de pic significatif. Présence tétrachloroéthylène (de l'ordre de 4 à 5 µg/L, paramètre suivi depuis 2013)	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	Absence de pic significatif. Présence tétrachloroéthylène (de l'ordre de 3 à 4 µg/L, paramètre suivi depuis 2013)
Screening Métaux dont mercure	Aluminium : 200 µg/l (*) Fer : 200 µg/l (*)	Al :540 µg/l Fe :466µg/l	RAS	Al :254µg/l	RAS	Al : 218µg/l	RAS	Al : 440µg/l fe : 283µg/l	Al: 1420 µg/l Fe : 715 µg/l Ti : 54,3µg/l
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L		<1 ng/L		<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./j (*****) 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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2				15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2

* absent sur l'eau traitée

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et Analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 16 décembre 2019				
N° PSV		3089	2815	2800	1075	1308
N° identification interne		E.2019.30415-2-1	E.2019.30415-1-1	E.2019.30415-3-1	E.2019.30430-1-1	E.2019.30430-2-1
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme (EB)	La Rue st Pierre	St Saens
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine (mélange eaux brutes avant traitement)	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes non mises en distribution
pH	6,5 - 9 (*)	7,2	7,4	7,2	7,2	7,1
Conductivité		567	543	516	613	616
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	7,6	0,34	7,9	0,36	2,3
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,25	<0,05	<0,05	<0,05
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,26	<0,05	<0,05	<0,05
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
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
	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
	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	3,85	1,40	0,95	0,70	0,65
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 µg/L	<0,001 µg/L	PFOA: 0,0013 µg/L PFOS: 0,0013 µg/L PFPEA: 0,0012 µg/L PFHXA: 0,0014 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		présence d'un pic analytique non identifié *	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	absence de pic significatif	absence de pics significatifs (mais présence de THM)	absence de pic significatif. Présence de THM, 111-trichloroéthane et tétrachloroéthylène (de l'ordre de 3 à 4 µg/l, paramètre suivi depuis 2013)	Absence pic significatif	Absence pic significatif
Screening Métaux dont mercure	Aluminium : 200 µg/l (*)	Al : 0,22 mg/l	absence de pics significatifs (mais présence de THM)	Al : 0,26 mg/l	RAS	RAS
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L		<1 ng/L		<1 ng/L
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./j (*****) L’Anses (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu’il n'apparait 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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2		15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2		15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2

* absent sur l'eau traitée

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 2 et 3 décembre 2019																					
N° PSV		2815	3089	2800	1075 EB	1308 EB	2816	2798	355	160	1156(EB)	782 (EB)	119 (EB)	1324	421 (EB)	1070	1212 (EB)	1100 (EB)	1101 (EB)	540	845 (EB)	639 (EB)	
N° identification interne		E.2019.29048.1.1	E.2019.29048.4.1	E.2019.29230.2.1	E.2019.29231.5.1	E.2019.29050.4.1	E.2019.29048.2.1	E.2019.29230.1.1	E.2019.29048.3.1	E.2019.29231.4.1	E.2019.29231-2-1	E.2019.29050.2.1	E.2019.29050.3.1	E.2019.29231.3.1	E.2019.29231.6.1	E.2019.29231.1.1	E.2019.29048.7.1	E.2019.29048.5.1	E.2019.29048.6.1	E.2019.29231.7.1	E.2019.29231.8.1	E.2019.29050.1.1	
Commune /Captage		Rouen (captages de Fontaine/ Préaux; eaux traitées)	Fontaine sous Préaux 9310 km /Lubrizol	Maromme	La Rue Saint Pierre	Saint Saens Rue hendle source	Darnetal (Carville EB)	Quincampoix (captages du Haut Cailly)	Darnetal	Blainville Crevon	Saint germain des Essourts	Marques	Bellencombre	St Victor L'Abbaye	Esclavelles	Forges les Eaux (captages de Rouvray Catillon)	Saint Leger du Bourg Denis	Saint Aubin Epinay	Saint Aubin Epinay / captage des Longues Raies	Gaillefontaine	Mont Cauvaine	Haudricourt	
Localisation		Réservoir La jatte	Bache mélange eaux brutes avant traitement	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Robinet station	Robinet station eau brute	robinet station EB	Refoulement ou distribution	Réservoir Darnétal Mont Asnier	Robinet station	Robinet station	Robinet station eau brute avant traitement	Robinet station Eaux brutes	Captage (eaux brutes) captage au nord, à l'extérieur du panache	Robinet station	Robinet château d'eau eau chloré	Robinet station	Sortie Station SH	Eaux brutes avant traitement	Reservoir HS AERIE	Robinet station	Sortie station eaux brutes	
Date de prélèvement		02/12/2019	02/12/2019	03/12/2019	03/12/2019	02/12/2019	02/12/2019	03/12/2019	02/12/2019	03/12/2019	03/12/2019	02/12/2019	02/12/2019	03/12/2019	03/12/2019	03/12/2019	02/12/2019	02/12/2019	02/12/2019	03/12/2019	03/12/2019	02/12/2019	
pH	6,5 - 9 (*)	7,6	7,1	7,2	7,1	7,4	7,2	7,1	7,3	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	7,2	7,4	7,1	7,2	7,4	7,5	7,2	7,1	
Conductivité		570	581	522	606	598	543	614	575	677	646	581	627	694	609	665	583	518	582	562	609	592	
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,22	2,5	1,8	0,11	0,3	1,9	0,15	0,43	<0,10	<0,1	2,7	0,26	<0,1	<0,10	<0,1	0,48	0,47	1,1	0,3	0,16	0,3	
Chlore libre (mg/l)		0,19	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,23	0,37	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,22	0,14	<0,05	0,41	<0,05	<0,05	0,49	<0,05	
Chlore total (mg/l)		0,23	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,26	0,4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,23	0,14	<0,05	0,43	<0,05	<0,05	0,49	<0,05	
odeur/aspect/couleur		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	0/0/0	
COT	COT : 2 mg/l (*)	1,45	1,6	0,35	0,3	0,45	0,35	0,3	0,45	0,3	0,3	0,35	<0,25	0,4	0,35	0,45	0,4	0,3	0,35	<0,25	0,3	0,3	
Indices Hydrocarbures (mg/L)		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
IHV (indice hydrocarbures volatils) (µg/L)		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
18 HAP	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./lr (****)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 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	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	Benzo a pyrène : < 0,01	
	Somme de: benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)peryène, 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	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	
Indice ecotox uniquement si absence de chlore		/	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	/	/	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	/	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	
AOX sur eaux brutes uniquement		/	<10 µg/L	16 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	17 µg/L (eau chlorée)	/	<10 µg/L	<10 µg/L	23 µg/L	<10 µg/L	<10 µg/L	
Perfluorés µg/L	PFQA : 0,075 µg/l (****) PFHpA : 0,075 µg/l (****) PFOS : 0,18 µg/l (****) PFHxS : 12 µg/l (****) PFBA : 72 µg/l (****) PFHA : 960 µg/l (****) PFPeA : 960 µg/l (****)	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	PFOS: 0,0011 µg/L PFHxA: 0,0011 µg/L PFHxS: 0,0011 µg/L	PFOS: 0,0022 µg/L PFHxS: 0,0011 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	PFOS: 0,0031 µg/L PFPeA: 0,0011 µg/L PFHxA: 0,0018 µg/L PFHPA: 0,0017 µg/L PFHxS: 0,0021 µg/L PFQA: 0,0024 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		Présence de benzenacetaldéhyde (entre 0,5 et 1 mg/l) et présence d'un pic analytique non identifié	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	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	
Screening L/L LC-QTOF		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	Présence d'un pic analytique non identifié *	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	
Screening HSGCMS		Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	absence de pic significatif traces de THM	absence de pic significatif	Présence : - de 1,1,1 trichloroéthane, trichloroéthylène < 1Q, - de tétrachloroéthylène (paramètre déjà suivi mensuellement depuis 2013)	absence de pic significatif	Absence pic significatif	absence de pic significatif Traces de chloroforme et de tétrachloroéthylène	absence de pic significatif traces de THM	absence de pic significatif traces de THM	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif traces de THM et tétrachloroéthylène	Absence pic significatif traces de trichloroéthylène et tétrachloroéthylène	absence de pic significatif traces de THM	absence de pic significatif traces de THM	absence de pic significatif	absence de pic significatif traces de THM	absence de pic significatif Présence de THM	absence de pic significatif absence de pic significatif	absence de pic significatif traces de THM	absence de pic significatif
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	
Screening Métaux dont mercure	Aluminium : 200 µg/l (*)	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	Al : 0,76 mg/l	RAS	RAS	RAS	
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQsum/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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMSsum/L < 3,2	

* également présent sur le
recontrôle du 19/12/19 et sur le
prélèvement du 17/01/2020, mais
absent sur l'eau traitée prélevée
ces mêmes jours

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

(**) Valeur guide OMS

(***) instruction DES 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

(*****) Etude 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.ladfrance.gouv.fr/afficherTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000465574>

(**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/258892>

(***) https://circulaires.ladfrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf

(****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAJXX0155A0105.pdf>

(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ECA20105A0317ba-Tome2-Part1.pdf>

(*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToxSci_2006.pdf

(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAU2008040104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Analyses effectuées par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements MRN des 27 et 28 novembre dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes avant filtration		Prélèvement VEOLIA du 29 novembre dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes (eau non mise en distribution)
N° PSV		3089	2816	119
N° identification interne		E.2019.28977-1-1	E.2019.28975-1-1	E.2019.29209.1.1
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux (Mélange sources)	Darnetal (Carville EB)	Bellencombre
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Robinet avant traitement	Robinet station eau brute
Date de prélèvement		27-nov-19	28-nov-19	29-nov-19
pH	6,5 - 9 (*)	7,3	7,4	Non réalisé
Conductivité		631	543	Non réalisé
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	3,6	5,6	5
Chlore libre (mg/l)		<0,05	<0,05	Non réalisé
Chlore total (mg/l)		<0,05	<0,05	Non réalisé
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	Non réalisé
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
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,75	0,5	0,35mg/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 (****)	PFOS: 0,0016 µg/L	PFOS: 0,0041 µg/L PFPEA: 0,0012 µg/L PFHXA: 0,0014 µg/L PFHXS: 0,0012 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	absence de pic significatif	absence de pic significatif (mais présence de chloroforme en concentration de l'ordre du µg/l)	absence de pic significatif (Présence de THM et tétrachloroéthylene inférieure à la limite de quantification)
Screening Métaux dont mercure	Aluminium : 200 µg/l (*) Fer : 200 µg/l (*)	Al : 0,25 mg/l ; Fe : 0,17 mg/l	Al : 0,35 mg/l ; Fe : 0,20 mg/l	RAS
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	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 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</i>	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 25 novembre 2019				
N° PSV		3089	2815	2800	1075	1308
N° identification interne		E.2019.28421.3.1	E.2019.28421.2.1	E.2019.28421.1.1	E.2019.28401.2.1	E.2019.28401.1.1
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme (EB)	La Rue st Pierre	St Saens
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes
pH	6,5 - 9 (*)	7,4	7,6	7,3	7,1	7,3
Conductivité		568	586	547	621	604
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,71	0,52	1,9	<0,10	0,17
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,71	<0,05	<0,05	<0,05
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,75	<0,05	<0,05	<0,05
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
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
	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
	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	1,00	0,35	0,30	0,35	0,30
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 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanés (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	absence de pic significatif	absence de pic significatif (mais traces de THM)	absence de pic significatif (présence de tétrachloroéthylène de l'ordre de 2 à 3 µg/L, paramètre suivi depuis 2013)	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening Métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

(*)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/EAUX2015SA0105.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 18 novembre 2019				
N° PSV		3089	2815	2800	1075	1308
N° identification interne		E.2019.27781-3-1	E.2019.27781-2-1	E.2019.27781-1-1	E.2019.27780-1-1	E.2019.27780-2-1
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme	La Rue st Pierre	St Saens
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes
pH	6,5 - 9 (*)	7,2	7,5	7,3	7,6	7,6
Conductivité		580	575	523	607	608
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	6,8	0,45	3,8	0,13	0,56
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,32	<0,05	<0,05	<0,05
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,37	<0,05	<0,05	<0,05
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
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
	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
	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	1,1	0,6	0,55	0,45	0,4
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 µg/L	<0,001 µg/L	PFOS: 0,0012 µg/L PFPEA: 0,0011 µg/L PFHXA: 0,0012 µg/L PFOA: 0,0011 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	absence de pic significatif	Traces de THM	Présence de tétrachloroéthylène (paramètre suivi depuis 2013)	absence de pic significatif	absence de pic significatif
Screening métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L		<1 ng/L		
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./j (****) L'Anses (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu'il n'apparait 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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2		15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2		

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements des 12 et 13 Novembre 2019 (dont 3 prélèvements dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes avant filtration)							
N° PSV		3089	2815	2800	1075	1308	2816	1101	1100
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme (EB)	La Rue st Pierre	St Saens	Carville	Saint Aubin Epinay / Captages des Longues Raies	Saint Aubin Epinay / Forage SH
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes	robinet station eau brute	Robinet eau brute	Robinet station SH (eau traitée)
Date prélèvement		12/11/2019	12/11/2019	12/11/2019	12/11/2019	12/11/2019	12/11/2019	12/11/2019	13/11/2019
pH	6,5 - 9 (*)	7,2	7,6	7,3	7,1	7,1	7,4	7,3	7,2
Conductivité		572	572	520	605	595	522	514	568
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	16	2	2	0,32	0,98	0,52	19	3,2
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,35	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,47
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,41	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	/
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/-/0	0/-/1	0/0/0
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	Fluoranthène : 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Pyrène : 0,02 Fluoranthène : 0,02 Benzo b fluoranthène : 0,01 TEQ = 0,37	< 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 (NB : eau brute avant traitement)	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	somme des 4 HAP = 0,01	somme des 4 HAP < 0,01
COT	COT : 2 mg/l (*)	1,1	0,35	0,4	0,35	0,7	0,35	0,75	0,7
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 µg/L	<0,001 µg/L	PFOS: 0,0013 µg/L PFPEA: 0,0011 µg/L PFHXA: 0,0012 µg/L PFOA: 0,0012 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	PFOS: 0,0021 µg/L PFHXS: 0,0015 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		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
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	Absence de pic significatif	Traces de THM	Traces de tétrachloroéthylène (paramètre suivi depuis 2013)	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Traces de THM	Absence de pic significatif	Traces de THM
Screening Métaux dont mercure	Aluminium : 200 µg/l (*) Fer : 200 µg/l (*)	Al : 0,36 mg/l ; Fe : 0,27 mg/l	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	Al : 0,45 mg/l ; Fe : 0,28 mg/l	RAS
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./j (*****) 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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements des 4 et 5 novembre 2019																				
N° PSV		2815	3089	2800	1075 EB	1308 EB	2816	2798	350	160	1156(EB)	782 (EB)	119 (EB)	1324	421 (EB)	1070	1212 (EB)	1100 (EB)	540 (EB)	845 (EB)	639 (EB)	1101 (EB)
Commune /Captage		Rouen (captages de Fontaine/ Préaux; eaux traitées)	Fontaine sous Préaux 9à10 km /Lubrizol	Maromme	La Rue Saint Pierre	Saint Saens	Darnetal (Carville EB)	Quincampoix (captages du Haut Cailly)	Darnetal	Blainville Crevon	Saint germain des Essourts	Marques	Bellemencombre	St Victor L'Abbaye	Esclavelles	Forges les Eaux (captages de Rouvray Catillon)	Saint Leger du Bourg Denis	Saint Aubin Epinay	Gaillefontaine	Mont Cauvaire	Haudricourt	Saint Aubin epinay / captage des Longues Raies
Localisation		Réservoir La jatte	Bache mélange eaux brutes avant traitement	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Réservoir BS ou sortie captage (eaux chlorée)	Sortie station (eaux brutes	robinet station EB	Réservoir de la Ventelette (sortie)	Exhaure Darnétal, robinet station	Captage de Blainville	Eaux brutes Captage (0777X47)	Eaux brutes Fontaine Auris	Eaux brutes	Captage (eaux brutes) captage au nord, à l'extérieur du panache	Exhaure, robinet station	Sortie réservoir de Forges	Exhaure forage	Exhaure Station SH	Exhaure bâche d'eaux brutes	Exhaure, robinet station	Exhaure, robinet station	Eaux brutes
pH	6,5 - 9 (*)	7,5	7,2	7,2	7,1	7,2	7,2	7,1	7,2	7,7	7,8	7,7	7,7	7,6	7,7	7,8	7,3	7,2	7,9	7,7	7,7	7,1
Conductivité		586	518	582	603	597	613	576	679	631	562	522	679	625	657	582	521	551	586	600	571	
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,25	1,3	0,85	0,28	0,31	1,4	0,37	0,33	0,12	0,16	1,2	0,12	<0,10	0,17	<0,10	0,41	1,1	0,14	0,16	<0,10	1,9
Chlore libre (mg/l)		0,40	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,16	0,33	<0,05	0,54	<0,05	<0,05
Chlore total (mg/l)		0,44	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,29	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,18	0,27	0,15	0,34	<0,05	0,54	<0,05	<0,05
odeur/aspect/couleur		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	0/0/0
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,4	0,4	0,4	0,45	0,4	0,35	0,45	0,4	0,35	0,3	0,3	<0,25	0,4	0,35	0,45	0,4	0,31	0,35	0,3	0,3	0,45
Indices Hydrocarbures (mg/L)		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
IHV (indice hydrocarbures volatils) (µg/L)		<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L
18 HAP	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./l/ (***)	Phénanthrène : 0,02 (TEQ = 0,001)		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 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	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	Benzo a pyrène : < 0,01
	Somme des: 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	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
Indice ecotox uniquement si absence de chlore		/	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	/	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	Absence de toxicité	/	/	/	/	Absence de toxicité	/	Absence de toxicité	Absence de toxicité
AOX en µg/l sur eaux brutes uniquement		/	<10	<10	<10	<10	<10	/	15	<10	<10	<10	<10	<10	/	/	/	/	<10	/	<10	<10
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 (****)	PFOS: 0,0017 PFBA: 0,0013 PFPEA: 0,0030 PFHxA: 0,0040 PFHPA: 0,0034 PFHxS: 0,0013 PFOA: 0,0032	PFOS: 0,0045 PFPEA: 0,0020 PFHXA:0,0019 PFHPA: 0,0017 PFHXS: 0,0018 PFOA:0,0010	PFOS: 0,0015 PFPEA: 0,0011 PFHXA: 0,0012 PFHPA: 0,0011 PFHXS: 0,0011 PFOA: 0,0014	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L				<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L	<0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		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	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
Screening L/L LC-QTOF		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	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Absence pic significatif	Présence de trichloroéthylène inférieure à la limite de quantification 0,3 µg/L	Traces de tétrachloroéthylène (paramètre déjà suivi mensuellement depuis 2013)	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	Présence de trichloroéthylène inférieure à la limite de quantification 0,3 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
PCB (28/35/52/54/101/118/153/138/180) en ng/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	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L	<1 ng/L
Screening Métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQOMS/kg p.c./j (*****) 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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2

(*)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/EAUX2015SA0105.pdf>
(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ECA2010SA0317Ba-Tome2-Part1.pdf>
(*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToxSci_2006.pdf
(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAUX2008sa0104.pdf>

*la présence de benzeneacétaldéhyde constatée sur le prélèvement du 21 octobre n'est pas confirmée

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 28 octobre 2019				
N° PSV		3089	2815	2800	1075	1308
		E.2019.26137-2-1	E.2019.26137-1-1	E.2019.26117-1-1	E.2019.26118-1-1	E.2019.26119-1-1
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maronne (EB)	La Rue st Pierre	St Saens
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Captage (eau chlorée)	Captage eaux brutes
pH	6,5 - 9 (*)	6,9	7,3	7,2	7,1	7,1
Conductivité		624	490	525	606	597
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	1,1	0,39	0,47	0,26	0,35
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,35	<0,05	<0,05	0,31
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,42	<0,05	<0,05	0,33
odeur/aspect/couleur		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	< 0,01	Phénanthrène : 0,02 (TEQ = 0,001)	< 0,01	< 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
	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,95	0,35	0,65	0,4	0,4
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 µg/L	PFBA : 0,0013 PFOS : 0,0013 PFPeA : 0,0030 PFOA : 0,0029 PFHpA : 0,0029 PFHxA : 0,0041 PFHxS : 0,0012	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif *	Absence pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanés (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances	Absence pics significatifs	Présence de THM	Traces de tétrachloroéthylène (paramètre déjà suivi mensuellement depuis 2013)	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs
Screening Métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

(*)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/EAUX2015SA0105.pdf>

*la présence de benzeneacétaldéhyde constatée sur le prélèvement du 21 octobre n'est pas confirmée

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements des 22-23 octobre 2019														
N° PSV		1079	880	3049	292	1359	388	3055	55	909	850	1257	198	3054	234	13 (dans le 27)
Commune /Captage		RY	Morville sur Andelle	Anceaumeville	Clères	Sigy-En-bray	Elbeuf en Bray	Mesnil Lieubray	AUMALE	Neuville-Ferrieres	Monterolier	ST Martin La boissière	BOSC-LE-HARD	Beaumont-Le-Hareng	BULLY	PERRUEL
Localisation		Robinet station	Robinet local	Robinet CAP 3049	Robinet station	Robinet local	Local source	Robinet station	Robinet station	Robinet station	Station	Station	Station	Station	Robinet Forage	Exhaure l'Isle Dieu
pH	6,5 - 9 (*)	7,1	7,3	7	6,9	7,3	7,1	7,3	7,4	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,1	7,5
Conductivité		611	575	514	588	609	652	598	590	621	644	605	608	634	668	590
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,3	0,2	< 0,10	0,17	0,25	0,37	0,22	0,31	0,21	0,27	0,17	0,29	0,15	0,25	< 0,30
Chlore libre (mg/l)		0,26	0,29	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,48	0,18	0,23	0,37	2,34	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chlore total (mg/l)		0,3	0,33	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,49	0,22	0,26	0,38	2,38	< 0,05	< 0,05	< 0,05
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
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,3	0,35	0,3	0,5	0,35	0,45	0,35	0,35	0,35	0,3	0,55	0,3	0,25	0,65	0,25
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	<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
IHV (indice hydrocarbures volatils) (µg/L)		< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l	< 50 µg/l
18 HAP	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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 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	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, 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	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
Indice ecotox		Absence toxicité après aération	Absence toxicité après aération	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité après aération 48h	Absence toxicité	Absence toxicité après aération	Test Toxique, non représentatif car forte concentration de chlore	Absence toxicité	Absence toxicité
AOX sur eaux brutes uniquement		non analysé	non analysé	< 10 µg/l	< 10 µg/l	< 10 µg/l	< 10 µg/l	< 10 µg/l	non analysé	< 10 µg/l	< 10 µg/l	non analysé	non analysé	< 10 µg/l	< 10 µg/l	< 10 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 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	PFPeA : 0,0019 PFHxA : 0,0013	< 0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs
Screening L/L LC-QTOF		Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs *	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs
Screening HSGCMS		Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Présence de Diméthylamine* (concentration de l'ordre du µg/l)	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs
PCB en ng/l (6 PCB indicateurs mesurés : 28, 52, 101, 138, 153, 180)	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	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L	< 1 ng/L
Screening Métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	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 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</i>	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2	15 congénères < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2

* Recontrôle le 12/11 :
Absence de diméthylamine

* Après investigation du laboratoire

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Analyses effectuées par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvement MRN du 17 octobre 2019 dans le cadre d'une turbidité élevée dans les eaux brutes avant filtration	Prélèvements du 21 octobre 2019 effectués par le laboratoire LABEO				
N° PSV		3089	3089	2815	2800	1075	1308
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maronne	La Rue st Pierre	St Saens
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	Captage	Captage eaux brutes
Date de prélèvement		17/10/2019	21/10/2019	21/10/2019	21/10/2019	21/10/2019	21/10/2019
pH	6,5 - 9 (*)	Non fait	7,2	7,5	7,6	7,2	7,3
Conductivité		Non fait	579	583	537	608	609
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	7	0,72	0,89	0,67	0,26	0,39
Chlore libre (mg/l)		/	< 0,05	0,23	< 0,05	0,05	0,18
Chlore total (mg/l)		/	< 0,05	0,27	< 0,05	0,05	0,21
odeur/aspect/couleur		/	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène : 0,02 (TEQ = 0,001)	< 0,01	< 0,01	Fluorène : 0,01 Phénanthrène : 0,04 (TEQ = 0,002)
	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,4	1,8	0,65	0,25	0,25	0,25
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 (****)	Pas de flaconnage	< 0,001 µg/L	PFBA : 0,0015 : 0,0013 0,0028 0,0029 0,0022 0,0039 0,0029 PFOS : PFPeA : PFOA : PFHpA : PFHxA : PFHxS :	PFOS : 0,0011	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Présence de benzeneacétaldéhyde confirmée (concentration de l'ordre du µg/l)	Absence pic significatif
Screening HSGCMS	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*) Trihalométhanes (THM) : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Présence de THM	Traces de tétrachloroéthylène (paramètre déjà suivi mesuellement depuis 2013)	Absence pic significatif	Présence de THM
Screening Métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
PCB en ng/l (6 PCB indicateurs mesurés : 28, 52, 101, 138, 153, 180)	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	< 1 ng/L					
Dioxines-furanes en pg/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OMS} /kg p.c./j (*****) L'Anses (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu'il n'apparait 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 < 1 2 congénères < 5 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₅ /L < 3,2					

(*)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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 14 octobre 2019					
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		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
pH	6,5 - 9 (*)	7,6	7,5	7,5	7,8	7,6	7,5
Conductivité		587	578	593	647	598	613
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,13	0,11	<0,10	0,11	0,27	<0,10
Chlore libre (mg/l)		<0,05	0,6	0,21	0,29	0,29	0,34
Chlore total (mg/l)		<0,05	0,67	0,22	0,29	0,3	0,38
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 : 0.40 Bromodichlorométhane : 1.18 Dibromochlorométhane : 2.83 Bromoforme : 1.64 Somme 4 THM= 6.02	< 0,3	Bromodichlorométhane : 0.34 Dibromochlorométhane : 0.95 Bromoforme : 0.85 Somme 4 THM= 2.14	< 0,3	Chloroforme : 0.87 Bromodichlorométhane : 2.45 Dibromochlorométhane : 4.78 Bromoforme : 2.34 Somme 4 THM= 10.44
	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
	Tétrachlorure de carbone: 4 µg/l (**)	Tétrachlorure de carbone : < 0,05 µg/l	Tétrachlorure de carbone : < 0,05 µg/l	Tétrachlorure de carbone : < 0,05 µg/l	Tétrachlorure de carbone : < 0,05 µg/l	Tétrachlorure de carbone: 0,05 µg/l	Tétrachlorure de carbone : < 0,05 µg/l
	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
	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 :0,06 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		Non demandé	Non demandé	Non demandé	Non demandé	Non demandé	Non demandé
COT	COT : 2 mg/l (*)	1,45	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	0,3
IHV (indice hydrocarbures volatils) (µg/L)		<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L	<50 µg/L
AOX sur eaux brutes uniquement		< 10 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 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L	< 0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
Screening HSGCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
Screening Métaux dont mercure		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

(*)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/EAUX2015SA0105.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 9 octobre 2019					
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		Bache mélange eaux brutes avant traitement	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
pH		7,2	7,6	7,3	7,8	7,3	7,3
Conductivité		572	568	594	628	584	600
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,28	0,34	0,24	<10	0,12	0,31
Chlore libre (mg/l)		0,05	0,46	0,19	0,33	0,26	0,35
Chlore total (mg/l)		0,05	0,49	0,21	0,34	0,28	0,39
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 0,38 Bromodichlorométhane 1,22 Dibromochlorométhane 2,88 Bromoforme 1,82 Somme 4 THM= 6,31	< 0,3	Bromodichlorométhane 0,36 Dibromochlorométhane 1,01 Bromoforme 0,92 Somme 4 THM= 2,29	< 0,3	Bromodichlorométhane 0,88 Dibromochlorométhane 2,23 Bromoforme 1,73 Somme 4 THM= 4,84
	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
	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 : 0,07 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 =0,02	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 (*)	0,45	0,31	0,3	0,3	0,3	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
AOX sur eaux brutes uniquement		< 10 µg/L	/	< 10 µg/L	/	< 10 µg/L	/

(*)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/EAUX2015SA0105.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 7 octobre 2019					
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		Bache mélange eaux brutes avant traitement	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	Chloroforme:0,47 Bromodichlorométhane : 1,58 Dibromochlorométhane: 3,56 Bromoforme: 2,35 Somme 4 THM = 7,96	< 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	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
	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		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif
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/EAUX2015SA0105.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 4 octobre 2019					
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		Bache mélange eaux brutes avant traitement	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
	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
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

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 2 octobre 2019													
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	Gaillfontaine	Mont Cauvaire	Saint germain des Essourts	Haudricourt	La Rue Saint Pierre
Localisation		Réservoir de la Ventelette (sortie)	Réservoir La jatte	Bache mélange eaux brutes avant traitement	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
COT mg/L	COT : 2 mg/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	Fer : 200 µg/l (*)	Fer : 153 µg/l													
		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)	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
		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	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	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	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	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		< 0,10	< 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 (***)	< 0,01	phénanthrène 0.011 (TEQ = 0)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène : 0.036 (TEQ = 0,001)	Phénanthrène : 0.134 (TEQ = 0,005)	< 0,01	Phénanthrène : 0,063 (TEQ = 0,002)	< 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	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]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
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		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 (****)	< 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
Dioxines-furanes en ng/l		VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQOMS/kg p.c./l (****) <i>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</i>	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS 1998/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 (**)	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/EAUX2015SA0105.pdf>
(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERCA2010SA0317Ra-Tome2-Part1.pdf>
(*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToSci_2006.pdf
(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 1er octobre 2019														
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 Pommeraiere (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 (forage F1 "Les Anglais")	Montville (forage F2 "Les Anglais")	Forges les Eaux (captages de Rouvray Catillon)	St Victor L'Abbaye
Localisation		Bache mélange eaux brutes avant traitement	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	RAS	Al : 1286 µg/l (NB: origine pouvant être attribuée au traitement de coagulation-filtration)	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
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, tétrachlorure de carbone: 4 µg/l (***) trichloroéthane 2 mg/l (**)	<0,3	Trace chloroforme < 0,3 Bromodichlorométhane : 0.75	<0,3	Bromodichlorométhane : 0.76 Dibromochlorométhane	Dibromochlorométhane: 0,42 Bromoforme : 0,34	<0,3	Chloroforme : 1.0 Bromodichlorométhane : 1.9	Chloroforme : 0.52 Dibromochlorométhane : 1.4	Bromodichlorométhane : 0.53 Dibromochlorométhane	Dibromochlorométhane : 0,43 Bromoforme : 0.68	Bromodichlorométhane : 0,40	Bromodichlorométhane : 0.54 Bromoforme : 0.80	Bromodichlorométhane : 0.70 Dibromochlorométhane	<0,3	
	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	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	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	Somme : < 0,3	Tétrachloroéthylène : 1.4 Tétrachloroéthylène : 3.9 Somme : 4,42	Tétrachloroéthylène : 0.52 Tétrachloroéthylène : 3.9 Somme : 4,42	Somme : < 0,3	Trichloroéthylène : 0,33
	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	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		< 0,10	< 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 Benzo a anthracène : 0.01 Chrysène : 0.01 pyrène : 0.02 fluoranthene : 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[ghi]pérylène, indéno[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
Screening L/L GCMS		Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic	Absence de pic
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	< 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 TEQOMS/kg p.c./j (*****) 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 ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /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	< 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	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003

(*)ART R11421-2 du code de la sante publique (ct. arrete 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/EAUX2015SA0105.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/EAUX2008sa0104.pdf>

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 30 septembre 2019													
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 Pommeraie (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 bâche traitée	Forage (eaux brutes)	Captage de Blainville	Réservoir aérien Morgny la Pom	réservoir BS	Bache mélange eaux brutes avant traitement	Réservoir la Jatte	Réservoir de la ventelette	Robinet usine mélange eaux brutes avant traitement	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	<0.25
Screening métaux (27 éléments) et quantification		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
	Fer : 200 µg/l (*)														
	Plomb : 10 µg/l (*)									Fer : 175 µg/l Pb : 0,56 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 (**) dichloroéthene 50 µg/l (**) trichloroéthane 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 dichloroéthene < 0,3 et trichloroéthane : < 0,3	Traces de Trichloroéthane et dichloroéthene < 0,3	traces de trichloroéthane < 0,3	traces de trichloroéthane et dichloroéthene < 0,3	Traces dichloroéthene trichloroéthane < 0,3
	Tétrachlorure de carbone: 4µg/l (**)	<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	<0,1
	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	1,2 dichloroéthane < 0,3	trace 1,2 dichloroéthane < 0,3	traces 1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	Traces de 1,2 dichloroéthane < 0,3
	Somme xylènes 500 µg/l (**)			Traces de m+p xylène < 0,6µg/l										traces de m-p xylene < 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	Tétrachloréthylène 2.6 Traces de Trichloroéthylène	Traces de tétrachloroéthylène < 0,3,	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Traces tétrachloroéthylène < 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	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	<0.1mg/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	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, 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	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
AOX		< 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 _{OMS} /kg p.c./j (*****) <i>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</i>	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₁₉₉₈ /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 Dibenzofuran Compounds"
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/EAUX2015SA0105.pdf>
(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERCA2010SA0317Ra-Tome2-Part1.pdf>
(*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToxSci_2006.pdf

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	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

Eaux destinées à la consommation humaine - Suivis post incendie du 26 septembre à Rouen

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 26 septembre 2019							
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)	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
	Plomb : 10 µg/l (*)		Pb : 28,9 µg/l (non représentatif de l'eau distribuée et non confirmé)						
Mercur	Mercur : 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 =	<0,01
	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]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
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=JORFTEXT000000465574>

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

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