

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 18 novembre 2019				
		3089	2815	2800	1075	1308
N° PSV		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
N° identification interne						
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maromme	La Rue st Pierre	St Saens
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Robinet usine eaux brutes	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		absence de pic significatif	Traces de THM	Présence de tétrachloroéthylène	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>

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)							
		3089	2815	2800	1075	1308	2816	1101	1100
N° PSV									
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		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Mélange eaux brutes	Captage (eau brute)	Captage eaux brutes	robinet station eau brute	Robinet eau brute	Robinet station SH (eau traitée)
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	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		Absence de pic significatif	Traces de THM	Traces de tétrachloroéthylène	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Traces de THM	Absence de pic significatif	Traces de THM
Screening Métaux dont mercure		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 _{OMS2005} /L < 3,2	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	Non mesuré	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'alkyles 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 28 octobre 2019				
		N° PSV	3089	2815	2800	1075
		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		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Mélange eaux brutes	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		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 benzèneacétaldéhyde constatée sur le prélèvement du 21 octobre n'est pas confirmée

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															
		1079	880	3049	292	1359	388	3055	55	909	850	1257	198	3054	234	13 (dans le 27)	
N° PSV		RY, robinet station	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	
Commune /Captage		Robinet station	Robinet local surpression	Robinet CAP 3049	Robinet station	Robinet local technique	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	7,4	7,1	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	0,27	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	0,49	0,22	0,26	0,38	2,38	< 0,05	< 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, 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
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	Absence toxicité	Test Toxique, non représentatif car forte concentration de chlore	Absence toxicité	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	PFQA : 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 (*****) 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	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=JORFTEXT00000465574>
 (**) <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 21 octobre 2019				
		3089	2815	2800	1075	1308
N° PSV						
Commune /Captage(s)		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Maronne	La Rue st Pierre	St Saens
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Mélange eaux brutes	Captage	Captage eaux brutes
pH	6,5 - 9 (*)	7,2	7,5	7,6	7,2	7,3
Conductivité		579	583	537	608	609
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	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	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
	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 (*)	1,8	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 (****)	< 0,001 µg/L	PFBA : 0,0015 0,0013 PFOS : 0,0029 0,0022 0,0039	PFOS : 0,0011	PFOS : 0,0028 PFHpA : 0,0028 PFHxA : 0,0029 PFHxS : 0,0029	< 0,001 µg/L
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Absence pics significatifs	Présence de benzèneacétaldéhyde confirmée (concentration de l'ordre du µg/l)	Absence pics significatifs
Screening HSGCMS		Absence pics significatifs	Présence de THM	Traces de tétrachloroéthylène (paramètre déjà suivi mesuellement depuis 2013)	Absence pics significatifs	Présence de THM
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>

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
N° PSV		3089
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes
pH	6,5 - 9 (*)	Non fait
Conductivité		Non fait
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	7
Chlore libre (mg/l)		/
Chlore total (mg/l)		/
odeur/aspect/couleur		/
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	< 0,01
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	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
COT	COT : 2 mg/l (*)	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 (****)	Pas de flaconnage
Screening L/L GCMS pH2 et pH7		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
Screening HSGCMS		Absence pics significatifs
Screening Métaux dont mercure		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 _{OMS2005} /L < 3,2

(*) 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 du 14 octobre 2019					
		N° PSV	3089	2815	1075	163	1308
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	La Rue st Pierre	Morgny La Pommeraiie (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Quincampoix (captages du Haut Cailly)
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
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
	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/EAU2015SA0105.pdf>

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
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	La Rue st Pierre	Morgny La Pommeraiie (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Quincampoix (captages du Haut Cailly)
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
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>

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 7 octobre 2019					
		3089	2815	1075	163	1308	2798
N° PSV							
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	La Rue st Pierre	Morgny La Pommeraie (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Quincampoix (captages du Haut Cailly)
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,24	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>

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 4 octobre 2019					
		3089	2815	1075	163	1308	2798
N° PSV							
Commune /Captage		Fontaine sous Préaux	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	La Rue st Pierre	Morgny La Pommeraie (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Quincampoix (captages du Haut Cailly)
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Captage (eau chlorée)	Sortie réservoir de Morgny	Captage eaux brutes	Réservoir de la ventelette
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,31	0,24	0,19	0,11	0,12	0,17
COT	COT : 2 mg/l (*)	0,29	0,31	0,28	0,31	0,26	0,31
odeur/aspect/couleur/saveur		0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/	0/0/0/0/
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	< 0,3	Chloroforme < 0,3 Bromodichlorométhane: 0,83, Dibromochlorométhane: 2,03 Bromoforme: 1,41 Somme 4 THM : 4,27	Dibromochlorométhane: 0,42 Bromoforme:0,40 Somme 4 THM : 0,82	Chloroforme < 0,3 Bromodichlorométhane: 0,39, Dibromochlorométhane: 0,99 Bromoforme: 0,85 Somme 4 THM :2,23	< 0,3	Chloroforme <0,3 Bromodichlorométhane: 0,74, Dibromochlorométhane: 1,85 Bromoforme: 1,55 Somme 4 THM : 4,14
	1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3
	Benzène: 1 µg/l (*)	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3
	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3	Somme : < 0,3
	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

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 2 octobre 2019													
		2798	2815	3089	350	781	1215	1104	1311	163	544	848	1158	642	1077
N° PSV		Quincampoix (captages du Haut Cailly)	Rouen (captages de Fontaine/Préaux; eaux traitées)	Fontaine sous Préaux	Darnetal	Maronne	Saint Leger du Bourg Denis	Saint Aubin Epinay	Saint Saens	Blainville Crevon (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	Gaillefontaine	Mont Cauvaire	Saint germain des Essourts	Haudricourt	La Rue Saint Pierre
Localisation		Réservoir de la Ventelette (sortie)	Réservoir La jatte	Bâche mélange eaux brutes	Darnetal, robinet station	sortie réservoir eaux traitées	Sortie station (eaux traitées)	Sortie Station HS (eaux traitées)	Sortie station (eaux traitées)	reservoir aerien morgny la pom	Reservoir HS AERIEN	Reservoir aerien	Réservoir aérien	Sortie station (eaux traitées)	Réservoir BS
Turbidité sur place en NFU	2 NFU (*)	0,23	0,15	0,28	0,25	0,17	0,21	0,39	0,14	< 0,10	0,23	0,1	< 0,10	0,18	< 0,10
odeur/aspect/couleur/saveur		0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0	0/0/0/0
COT mg/L	COT : 2 mg/l (*) Fer : 200 µg/l (*)	0,3	0,21	0,29	0,24	0,27	0,22	0,3	0,24	0,29	0,23	0,25	0,28	0,29	0,29
Screening métaux (27 éléments) et quantification		Fer : 153 µg/l	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	< 0,3
	1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*) Benzène : 1 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3
	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	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	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 (***) Benzo a pyrène 0.01 µg/l (*) Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène : 0,1 µg/l (*)	< 0,01	phénanthrène 0.011 (TEQ = 0)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène : 0.036 (TEQ = 0,001)	Fluorène : 0.011 Phénanthrène : 0.134 (TEQ = 0,005)	< 0,01	Phénanthrène : 0.063 (TEQ = 0,002)	< 0,01	< 0,01	< 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 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/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	PFDA : 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	< 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 TEQ ₂₀₀₄ /kg p.c./j (****) L'ANES (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 ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /L < 3,4	15 congénères < 0,001 2 congénères < 0,005 0 < pg TEQ OMS ₂₀₀₄ /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	< 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	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 DIS du 27 décembre 2011
 (****) Avis de l'ANSES du 21/12/2017 relatif à l'évaluation des risques sanitaires d'alkyls per- et polyfluorés dans les eaux destinées à la consommation humaine
 (*****) Étude de l'alimentation totale infantile Tome 2 – Partie 1 Méthodologie, limites et incertitudes Rapport d'expertise collective (p 133) ANSES 2016 et "The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-Like Compounds"
 (*****) Avis de l'AFSSA du 16 juin 2009 relatif à la détermination d'une valeur limite en polychlorobiphényles dans les eaux destinées à la consommation humaine
 Cf liens internet : (*) <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000465574>
 (**) <https://apps.who.int/iris/handle/10665/258887>
 (***) http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34607.pdf
 (****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EALX2015SA0105.pdf>
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EALX2015SA03178a-Tome2-Part1.pdf>
 (*****) https://www.who.int/foodsafety/chem/2005_WHO_TEFs_ToxSci_2006.pdf
 (*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EALX2008u40104.pdf>

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 Pommerai (captages de Blainville Crevon et St Germain des Essourts)	St Saens	Illois (captages de Marques)	Bellencombre	Muchedent	Sommery	Esclavelles	Beaussault (captages de Nese Hodeng et Beaussault)	Montville	Montville	Forges les Eaux (captages de Rouvray Catillon)	St Victor L'Abbaye	
Localisation		Fontaine sous Préaux Bache mélange eaux brutes	Reservoir La jatte rouen ttp	Réservoir BS	Sortie réservoir de Morgny	Sortie station (eau chlorée)	Sortie réservoir d'Illois	Reservoir de la Heuze	Sortie station (eau chlorée)	Sortie station BS (eau chlorée)	Sortie station (eau chlorée)	sortie réservoir	Sortie station F1 (eau chlorée)	Sortie station F2 (eau chlorée)	Sortie réservoir de Forges	Captage (eaux brutes)	
COT mg/L		COT : 2 mg/l (*)	0,28	0,29	0,28	0,34	0,29	0,23	0,26	0,31	0,34	0,27	0,29	0,27	0,29	0,42	0,37
Screening métaux (27 éléments) et quantification		Aluminium : 200 µg/l (*)	RAS	RAS	RAS	RAS	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	Absence pic significatif
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)		Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	<0,3	Trace chloroforme < 0,3 Bromodichlorométhane : 0,75 Dibromochlorométhane : 1,9 Bromoforme : 1,4 Somme 4 THM : 4,05	Bromodichlorométhane : 0,76 Dibromochlorométhane : 1,7 Bromoforme : 1,4 Somme 4 THM : 3,86	Dibromochlorométhane : 0,42 Bromoforme : 0,34 Somme 4 THM : 0,76	<0,3	Chloroforme : 1,0 Bromodichlorométhane : 1,9 Dibromochlorométhane : 3,0 Bromoforme : 1,9 Somme 4 THM : 7,8	Chloroforme : 0,52 Dibromochlorométhane : 1,4 Bromoforme : 1,9 Somme 4 THM : 3,82	Bromodichlorométhane : 0,53 Dibromochlorométhane : 1,4 Bromoforme : 1,2 Somme 4 THM : 3,13	Dibromochlorométhane : 0,50 Bromoforme : 0,50 Somme 4 THM : 1,0	Dibromochlorométhane : 0,43 Bromoforme : 0,68 Somme 4 THM : 1,11	Bromodichlorométhane : 0,40 Dibromochlorométhane : 1,0 Bromoforme : 0,96 Somme 4 THM : 3,76	Dibromochlorométhane : 0,54 Bromoforme : 0,80 Somme 4 THM : 6,67	Bromodichlorométhane : 0,70 Dibromochlorométhane : 2,0 Bromoforme : 1,8 Somme 4 THM : 4,5	<0,3	
		Tétrachlorure de carbone : 4 µg/l (**) trichloroéthane : 2 mg/l (**)	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	Tétrachlorure de carbone : 0,08	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	<0,1 <0,3	1.1.1 trichloroéthane : 0,91	<0,1 <0,3
		1,2 dichloroéthane : 3 µg/l (*) Benzène : 1 µg/l (*)	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3	1,2 dichloroéthane < 0,3 Benzène < 0,3
		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	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	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 fluoranthène : 0,02 (TEQ = 0,77)	< 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	
		Somme de benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indénol[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 significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	Absence de pic significatif	
Perfluorés µg/l		PFOA : 0,075 µg/l (****) PFOS : 0,18 µg/l (****) PFHxS : 12 µg/l (****) PFBA : 72 µg/l (****) PFHxA : 960 µg/l (****) PFPeA : 960 µg/l (****)	PFBA : 0.0110 PFPeA : 0.0023	PFBA : 0.0113 PFPeA : 0.0026 PFHxA : 0.001	PFBA : 0.0241 PFPeA : 0.0058 PFHxA : 0.0241	PFBA : 0.0113 PFPeA : 0.0024	< 0,001	< 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 PFOS : 0.0025 PFHxA : 0.0014 PFPeA : 0.0022
AOX µg/L		<10	12	10	< 10	15	22	23	19	20	19	14	13	15	23	13	
Indice ecotox		Absence Toxicité	Absence Toxicité	Absence Toxicité	Absence Toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	Absence toxicité	
Dioxines-furanes ng/l		VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{OCDF} /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		
PCB		Approche OMS : (****) 30 ng/l pour la somme des 6 PCB : 28, 52, 101, 138, 153, 180 et 60 ng/l pour la somme des 209 PCB	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	Traces < 1ng/L de PCB 28/52/101/118/153 et 180	Traces < 1ng/L de PCB 52	
phtalates dont le DEHP en µg/L		DEHP : 8 µg/l (**)	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	DEHP < 0,001 autres phtalates < 0,003	

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

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

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

(*****) 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.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

(****) <http://www.anses.fr/fr/system/files/EAU02015SA0105.pdf>

(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERCA2010SA0317Ra-Tome2-Part1.pdf>

(*****) https://www.who.int/toxsafty/chem/2005_WHO_TEF_ToxSci_2006.pdf

(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/EAU02008sa0104.pdf>

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 30 septembre 2019														
		2816	356	350	160	163	1077	3089	2815	2798	2800	781	2456	2456	867	
N° PSV		Darnetal (Carville)	Darnetal (Carville)	Darnetal	Blainville Crevon	Morgny la Pommerai (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	
Commune / Captage		robinet station EB	Sortie bêche traitée	Forage (eaux brutes)	Captage de Blainville	Réservoir aérien Morgny la Pom	réservoir BS	Bâche mélange eaux brutes	Réservoir la Jatte	Réservoir de la ventelette	Eaux brutes	Eaux traitées	Sortie réservoir Boussicot	Réservoir Boussicot (surface cuve)	rue Charles Lenepveu	
Localisation du prélèvement		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	
COT mg/L		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	
Screening métaux (27 éléments) et quantification	Fer: 200 µg/l (*)															
	Plomb: 10 µg/l (*)															
Screening Headspace GCMS		Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Trace de THM	Absence pic significatif	Trace de tétrachloroéthylène	Absence pic significatif	Absence pic significatif	Absence pic significatif	
COV-BTEX µg/L (méthode de quantification)	Trihalométhanes : 100 µg/l (*) pour la somme de 4 substances (chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane)	Chloroforme 0.53	Dibromochlorométhane 0.7, Bromoforme 1.1	< 0,3	< 0,3	Dibromochlorométhane 1, Bromoforme 0.9	< 0,3	< 0,3	Dichlorobromométhane 0.5 Dibromochlorométhane 1.5 Bromoforme 1.1	Dichlorobromométhane 0.74 Dibromochlorométhane 1.9 Bromoforme 1.5	< 0,3	Chloroforme 0.6	Dibromochlorométhane 0.58 Bromoforme 0.58	Dibromochlorométhane 1.2 Bromoforme 1	Dibromochlorométhane 0.9 Bromoforme 0.6	
	éthylbenzène 300 µg/l (**) dichloroéthène 50 µg/l (**) trichloroéthène 2 mg/l (**)	<0,3	<0,3	Traces d'éthylbenzène < 0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	trace dichloroéthène < 0,3 et trichloroéthène < 0,3	Traces de Trichloroéthène et dichloroéthène < 0,3	traces de trichloroéthène < 0,3	traces de trichloroéthène et dichloroéthène < 0,3	Traces dichloroéthène trichloroéthène < 0,3
	Tétrachlorure de carbone: 4µg/l (**)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Traces de tétrachlorure de carbone : < 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	1,2 dichloroéthène : 3 µg/l (*)	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	1,2 dichloroéthène <0,3	trace 1,2 dichloroéthène < 0,3	traces 1,2 dichloroéthène < 0,3	1,2 dichloroéthène < 0,3	1,2 dichloroéthène < 0,3	Traces de 1,2 dichloroéthène < 0,3
	Somme xylènes 500 µg/l (**)			Traces de m-p xylène < 0,6µg/l												Traces de m-p xylène < 0,6
	Benzène: 1 µg/l (*)	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,5	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3	Benzène < 0,3
	Somme tétrachloroéthylène et trichloroéthylène : 10 µg/l (*)	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Tétrachloroéthylène 2.6 Traces de Trichloroéthylène	Traces de tétrachloroéthylène < 0,3,	Somme < 0,3	Somme < 0,3	Traces tétrachloroéthylène < 0,3
	Chlorure de vinyle : 0,5 µg/l (*)	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3	Chlorure de vinyle : < 0,3
Hydrocarbures		<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 mg/L	<0.1 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	
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène 0.1 Fluoranthène 0.02 (TEQ = 0,004)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	Phénanthrène 0.02 (TEQ = 0,001)	Phénanthrène 0.02 (TEQ = 0,001)	Phénanthrène 0.01 (TEQ = 0)
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	
	Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, 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	< 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	
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 _{tox} /kg p.c./j (****) L'Anses (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu'il n'apparaît pas nécessaire, à 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	

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

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

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

(*****) Étude de l'alimentation totale infantile Tome 2 – Partie 1 Méthodologie, limites et incertitudes Rapport d'expertise collective (p 133) ANSES 2016 et "The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-Like Compounds"

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

(**) <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/FA182015S40105.pdf>

(*****) <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERC22010503179a-Tome2-Part1.pdf>

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

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

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

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

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

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

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

Prélèvements et analyses effectués par le laboratoire LABEO associé au laboratoire CARSO	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements du 26 septembre 2019							
		2671	2671	2399	2399	2393	2393	2456	2456
N° PSV		Quincampoix	Quincampoix	Rouen	Rouen	Bihorel	Bihorel	Mont Saint Aignan	Mont Saint Aignan
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 (*) Plomb : 10 µg/l (*)	RAS	Fe : 478 µg/l (non représentatif de l'eau distribuée et non confirmé) Pb : 28,9 µg/l (non représentatif de l'eau distribuée et non confirmé)	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
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
Hydrocarbures	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
HAP (µg/l) (méthode de quantification)	TEQ (équivalent toxique pour les 15 HAP) : < 5 ng/kg p.c./jr (***)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	Phénanthrène = 0.02 , Fluoranthène = 0.01 (TEQ = 0,001)	<0,01
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01	Benzo a pyrène : < 0,01
	Somme de: benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]pérylène, indéno[1,2,3-cd]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