

	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements
N° PSY		1296	1294	1109	1109	1106
N° identification interne		E2023.1152.1.1	E2023.1152.2.1	E2023.1152.3.1	E2023.1152.4.1	E2023.1152.5.1
Commune /Captage		SAINTE PIERRE LES ELBEUF - BOSCH TARD	SAINTE PIERRE LES ELBEUF - CAPTAGE	SAINTE AUBIN LES ELBEUF - RESERVOIR ST REMY	SAINTE AUBIN LES ELBEUF - RESERVOIR PAUL DOUMER	SAINTE AUBIN LES ELBEUF - CAPTAGE
Localisation		RESERVOIR BOSCH TARD - ST PIERRE LES ELBEUF	CAPTAGE ST PIERRE LES ELBEUF	RESERVOIR ST REMY	RESERVOIR PAUL DOUMER	FORAGE F1
pH	6,5 - 9 (*)	7,3	7,2	7,6	7,4	7,2
Conductivité		673	667	752	745	761
Turbidité sur place en NFU	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chlore libre (mg/l)	0,33	0,33	0,35	0,27	0,26	0,38
Chlore total (mg/l)	0,33	0,33	0,36	0,29	0,27	0,38
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 (***)	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
	Somme de: benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(g)hétérylène, indeno(1,2,3-cd)pyrène : 0,1 µg/l (*)	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
PFAS (somme de 20 composés visés par la directive euro) : Perfluorés ng/L	100 ng/l (*)	< 1,0 ng/l	< 1,0 ng/l	50,5 ng/l	51,8 ng/l	45,4 ng/l
PCB (28/75/52/54/101/118/153/138/180) 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
Screening HSGCMS		En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.
Composés organiques volatils	Total trichlorométhane : 100 µg/l (*) Tri + tétrachloroéthylène : 10 µg/l (*)	Dibromochlorométhane : 1,97 µg/L Bromodichlorométhane : 0,63 µg/L Bromoforme : 2,55 µg/L Trichloroéthylène : 0,07 µg/L	Dibromochlorométhane : 0,58 µg/L Bromodichlorométhane : 0,19 µg/L Bromoforme : 0,77 µg/L Trichloroéthylène : 0,14 µg/L 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,07 µg/L	Bromodichlorométhane : 0,50 µg/L Dibromochlorométhane : 2,23 µg/L Bromoforme : 4,34 µg/L Trichloroéthylène : 0,05 µg/L 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,20 µg/L	Bromodichlorométhane : 0,46 µg/L Dibromochlorométhane : 2,00 µg/L Bromoforme : 3,72 µg/L 1,1,1-Trichloroéthane : 0,05 µg/L Trichloroéthylène : 0,06 µg/L 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,25 µg/L	Bromodichlorométhane : 0,42 µg/L Dibromochlorométhane : 1,56 µg/L Bromoforme : 2,55 µg/L 1,1,1-Trichloroéthane : 0,10 µg/L 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,10 µg/L
Screening Métaux + quantification en accord avec les limite qualité	Cadmium : 5 µg/l (*) Il n'existe pas de norme ou recommandation pour l'eau du robinet pour le lithium ou le cobalt dans les eaux potables. Valeurs environnementales d'après Ineris: entre 0,1 et 762 µg/l (moy 5,4 µg/l) pour le lithium (données ADES) et 0,1 à 5 µg/L pour le Cobalt.	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,16 µg/l ; Lithium : 1,3 µg/l	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,16 µg/l ; Lithium : 1,5 µg/l	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,33 µg/l ; Lithium : 3,3 µg/l	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,32 µg/l ; Lithium : 3,2 µg/l	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,40 µg/l ; Lithium : 3,8 µg/l
Métaux Lithium, Cadmium et Cobalt		Cadmium : <0,10 µg/l Cobalt : 0,16 µg/l Lithium : 1,3 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l Cobalt : 0,16 µg/l Lithium : 1,5 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l Cobalt : 0,33 µg/l Lithium : 3,3 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,32 µg/l Lithium : 3,2 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,40 µg/l ; Lithium : 3,8 µg/l
Dioxines-furanes en ng/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{WHO} /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 µg/L 2 congénères < 5 µg/L 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 µg/L 2 congénères < 5 µg/L 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 µg/L 2 congénères < 5 µg/L 0,022 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 µg/L 2 congénères < 5 µg/L 0,011 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères = 1,04 µg/L 2 congénères < 5 µg/L 0,01 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2

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

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DSS du 27 décembre 2011

(****) 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

	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES [* source]	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements
N° PSV		2340	2344	741	10 (EURE)	12 (EURE)
N° identification interne		E2023.1152.6.1	E2023.1152.7.1	E2023.1152.8.1	E2023.1153.1.1	E2023.1153.2.1
Commune /Captage		ORIVAL CAPTAGE	LES ECAMAUX - CAPTAGE	LA LONDES - RESERVOIR	MALNY - LES VARRAS	CAUMONT - LE VAL GALOPIN
Localisation		CAPTAGE ORIVAL	LES ECAMAUX	RESEVOIR LA LONDE	ROBINET EAU BRUTE	ROBINET EAU BRUTE
pH	6,5 - 9 (*)	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Conductivité		554	753	577	544	523
Turbidité sur place en NFSU	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	2,84	0,45
Chlore libre (mg/l)	0,26	0,3	0,3	0,25	<0,05	<0,05
Chlore total (mg/l)	0,28	0,31	0,25	0,25	<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 (***)	< LQ	< LQ	Phénanthrène : 0,02 µg/L	< LQ	< LQ
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
	Somme de: benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(g)hétérylène, indeno(1,2,3-cd)pyrène : 0,1 µg/l (*)	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
PFAS (somme de 20 composés visés par la directive euro) : Perfluorés ng/L	100 ng/l (*)					
PCB (28/25/52/54/101/118/115/138/180) 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
Screening HSGCMS		En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.
Composés organiques volatils	Total trichlorométhane : 100 µg/l (*) Tri + Tétrachloroéthylène : 10 µg/l (*)	Chloroforme : 0,50 µg/L Bromodichlorométhane : 0,13 µg/L Dibromochlorométhane : 0,44 µg/L Bromoforme : 0,83 µg/L	RAS	Chloroforme : 1,02 µg/L Bromodichlorométhane : 2,55 µg/L Dibromochlorométhane : 4,87 µg/L Bromoforme : 2,55 µg/L µg/L 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,08 µg/L	1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,15 µg/L	RAS
Screening Métaux + quantification en accord avec les limite qualité	Cadmium : 5 µg/l (*) Il n'existe pas de norme ou recommandation pour l'eau du robinet pour le lithium ou le cobalt dans les eaux potables. Valeurs environnementales d'après Ineris: entre 0,1 et 762 µg/l (moy 5,4 µg/l) pour le lithium (données ADES) et 0,1 à 5 µg/L pour le Cobalt.	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 1,2 µg/l	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 1,3 µg/l	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 0,96 µg/l	Screening : RAS Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 0,99 µg/l	Screening : RAS
Métaux Lithium, Cadmium et Cobalt		Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 1,2 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 1,3 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 0,96 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 0,99 µg/l	Cadmium : 0,29 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 2,2 µg/l
Dioxines-furanes en ng/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{WHO} /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 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0,015 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2	15 congénères < 1 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS2005/L < 3,2

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

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DSS du 27 décembre 2011

(****) 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

	LIMITES DE QUALITE ou REFERENCES SANITAIRES (* source)	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements	Prélèvements
N° PSY		579	2818	1747	252	1428
N° identification interne		E2023.1154.1.1	E2023.1155.1.1	E2023.1156.1.1	E2023.1157.1.1	E2023.1158.1.1
Commune /Captage		GRAND-COURONNE - LES ESSART	MODULINEAUX - CAPTAGE	SAINT-ETIENNE- DU-ROUVRAY	MAROMME	VAL DE LA HAYE - CAPTAGE
Localisation		RÉSERVOIR LES ESSART ROBINET ULTRA FILTRATION	EAU BRUTE ROBINET ULTRA FILTRATION	RÉSERVOIR ROBINET 2500M3	ROBINET SORTIE RÉSERVOIR	ROBINET CAPTAGE
pH	6,5 - 9 (*)	7,5	7,5	7,3	7,2	7,3
Conductivité		548	538	678	509	614
Turbidité sur place en NFU	<0,10	<0,10	14,4	<0,10	<0,10	2,25
Chlore libre (mg/l)	0,36	0,37	<0,05	0,41	0,3	<0,05
Chlore total (mg/l)	0,37	0,37	<0,05	0,45	0,33	<0,05
odeur/appeet/ouleur		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 (***)	< LQ	< LQ	< LQ	Phénanthrène : 0,01 µg/l	< LQ
	Benzo a pyrène 0,01 µg/l (*)	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
	Somme de: benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(g)hétérylène, indeno(1,2,3-cd)pyrène : 0,1 µg/l (*)	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
PFAS (somme de 20 composés visés par la directive euro) : Perfluorés ng/L	100 ng/l (*)	< 1,0 ng/l	< 1,0 ng/l	62,2 ng/l	< 1,0 ng/l	< 1,0 ng/l
PCB (28/25/52/54/101/118/153/138/180) 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
Screening HSGCMS		En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.	En espace de tête, absence de pics significatifs sur le chromatogramme.
Composés organiques volatils	Total trichlorométhane: 100 µg/l (*) Tri + Tétrachloroéthylène: 10 µg/l (*)	Chloroforme : 0,31 µg/l Bromodichlorométhane : 0,31 µg/l Dibromochlorométhane : 1,00 µg/l Bromoforme : 1,22 µg/l	Chloroforme : 0,30 µg/l 1,1,1-Trichloroéthane : 0,05 µg/l	Chloroforme : 0,31 µg/l Bromodichlorométhane : 1,31 µg/l Dibromochlorométhane : 4,40 µg/l Bromoforme : 4,97 µg/l	Chloroforme : 0,34 µg/l Bromodichlorométhane : 0,25 µg/l Dibromochlorométhane : 1,04 µg/l Bromoforme : 1,25 µg/l 1,1,1-Trichloroéthane : 0,06 µg/l 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,21 µg/l	Chloroforme : 0,60 µg/l Bromodichlorométhane : 0,42 µg/l Dibromochlorométhane : 1,17 µg/l Bromoforme : 1,24 µg/l 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène : 0,42 µg/l
Screening Métaux + quantification en accord avec les limite qualité	Cadmium: 5µg/l (*) Il n'existe pas de norme ou recommandation pour l'eau du robinet pour le lithium ou le cobalt dans les eaux potables. Valeurs environnementales d'après Ineris: entre 0,1 et 762 µg/l (moy 5,4 µg/l) pour le lithium (données ADES) et 0,1 à 5 µg/l pour le Cobalt.	Screening : RAS	Screening : Aluminium : 530 µg/l ; Fer : 350 µg/l	Screening : RAS	Screening : RAS	Screening : RAS
Métaux Lithium, Cadmium et Cobalt		Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 0,92 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,18 µg/l ; Lithium : 1,2 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : 0,21 µg/l ; Lithium : 4,7 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 0,93 µg/l	Cadmium : <0,10 µg/l ; Cobalt : <0,10 µg/l ; Lithium : 1,4 µg/l
Dioxines-furanes en ng/l (17 congénères mesurés)	VTR (ingestion, effets à seuil) = 0,7 pg TEQ _{WHO} /kg.p.c./j (****) L'Anses (AFSSA) indique dans son avis du 22 mars 2005 qu'il n'appartient pas nécessairement, 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 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS1998/L < 3,4	15 congénères < 1,25 pg/L 2 congénères < 6,65 pg/L 0 < pg TEQ OMS1998/L < 3,4	15 congénères < 1 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS1998/L < 3,4	15 congénères < 1 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS1998/L < 3,4	15 congénères < 1 pg/L 2 congénères < 5 pg/L 0 < pg TEQ OMS1998/L < 3,4

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

(**) Valeur guide OMS

(***) Instruction DGS du 27 décembre 2011

(****) 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 Dioxin 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