

Nom du site	FAREVA La Vallée
Code inspection (n° S3IC)	
Commune d'implantation du site	Saint-Germain-Laprade
Département	43
Référence arrêté préfectoral	

Point de surveillance/rejet n°1		Point de surveillance/rejet n°2		Point de surveillance/rejet n°3		Point de surveillance/rejet n°4	
Type d'effluent	Sortie station de traitement	Type d'effluent		Type d'effluent		Type d'effluent	
Rejet direct ou raccordé		Rejet direct ou raccordé		Rejet direct ou raccordé		Rejet direct ou raccordé	
de SANDRE masse d'eau / code station	code station K012	de SANDRE masse d'eau / code station		Code SANDRE masse d'eau / code station		Code SANDRE masse d'eau / code station	
QMNA5 (m³/s)	2,1	QMNA5 (m³/s)		QMNA5 (m³/s)		QMNA5 (m³/s)	

Nom de la substance (conformément à l'AM « RSDE »)	Code SANDRE (conformément à l'AM « RSDE »)	Libellé point surveillance (en cohérence avec GIDAF Si déjà existant) A compléter par FAREVA	Surveillance initiale A compléter par FAREVA			Surveillance pérenne			(Auto)-surveillance Période représentative de l'activité (dates à compléter) : 2019			(Auto)-surveillance Période représentative de l'activité (dates à compléter) : 2020			Arrêté préfectoral en vigueur Si l'arrêté ne prescrit rien, indiquer SO (sans objet)			AM « RSDE » du 24 août 2017 Arrêté ministériel applicable (références réglementaires à compléter) : Arrêté du 2 février 1998 (dernière modification du 17 décembre 2020)			Aspect milieu			Convention de raccordement Si le rejet est direct ou si la convention ne prescrit rien, indiquer SO (sans objet)			Positionnement de l'exploitant en application de l'AM « RSDE », en prenant en compte la représentativité des résultats au regard du niveau d'activité, l'aspect milieu et la convention de déversement. (Proposition à valider par l'inspection des installations classées)			
			Concentration maxi (mg/L)	Flux moy (g/j)	Flux maxi (g/j)	Concentration maxi (mg/L)	Flux moy (g/j)	Flux maxi (g/j)	Concentration maxi (mg/L)	Flux moy (g/j)	Flux maxi (g/j)	Concentration maxi (mg/L)	Flux moy (g/j)	Flux maxi (g/j)	Concentration maxi (mg/L)	Flux maxi (g/j)	Périodicité de surveillance	Concentration maxi (mg/L)	Périodicité de surveillance	Substance déclassante pour la masse d'eau	Flux moyen théorique admissible (F _{adm}) (g/j)	Flux maxi théorique admissible (F _{CMAadm}) (g/j)	Concentration maxi (mg/L)	Flux maxi (g/j)	Périodicité de surveillance	Concentration maxi (mg/L)	Flux maxi (g/j)	Périodicité de surveillance	Commentaires / Justifications	
MES	1305	Sortie STEP	12	1793,66	2340	SO	SO	SO	24	1680	6000	12,75	990	3350	20	15000	Mensuel	100	-	Non	SO	SO	SO	70000	SO	20	15000	Mensuel	Maintien prescription AP	
DCO	1314	Sortie STEP	30	4484,16	5850	SO	SO	SO	117,55	6540	15930	160	9240	25410	180	90000	Continu	300	-	Non	SO	SO	SO	250000	SO	180	90000	Continu	Maintien prescription AP	
DBO5	1313	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	16	320	2350	16	380	3200	30	15000	Mensuel	100	-	Non	SO	SO	SO	60000	SO	30	15000	Mensuel	Maintien prescription AP	
Azote total	1551	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	26,61	940	5280	88,56	1920	9730	20	25000	Mensuel	Non applicable car flux < 50 kg/j	-	Non	SO	SO	SO	65000	SO	20	25000	Mensuel	Maintien prescription AP	
Phosphore total	1350	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	4,3	190	1070	3,9	170	710	2	5000	Mensuel	Non applicable car flux < 15 kg/j	-	Non	SO	SO	SO	7000	SO	2	5000	Mensuel	Maintien prescription AP	
Hydrocarbures totaux	7009	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	0,025	4,4	6,3	0,705	14,7	122	10	5000	Mensuel	Non applicable car flux < 100 g/j	-	Non	SO	SO	SO	SO	SO	10	5000	Mensuel	Maintien prescription AP	
Aluminium	7714	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	0,081	6,4	16,3	0,055	4,6	9,4	2	1000	Mensuel	5,0	-	Non	SO	SO	SO	SO	SO	2	1000	Mensuel	SO	
Fer	7714	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	0,741	36	87	0,177	12	32	5	2500	Mensuel	5,0	-	Non	SO	SO	SO	SO	SO	5	2500	Mensuel	SO	
Chrome total	1389	Sortie STEP	0,005	0,74736	0,975	SO	SO	SO	0,0046	0,37	1,1	0,004	0,4	0,7	0,5	250	Mensuel	Non applicable car flux < 5 g/j	-	Non	616,9	SO	SO	SO	SO	0,5	250	Mensuel	Maintien prescription AP	
Chrome hexavalent	1371	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	0,005	0,5	1,0	0,01	0,6	1,7	0,1	50	Mensuel	0,5	-	Non	SO	SO	SO	SO	SO	0,1	50	Mensuel	Maintien prescription AP	
Cuivre	1392	Sortie STEP	0,005	0,74736	0,975	SO	SO	SO	0,013	0,6	2	0,043	0,4	1	0,1	250	Mensuel	Non applicable car flux < 5 g/j	-	Non	181,4	SO	SO	SO	SO	0,1	250	Mensuel	Maintien prescription AP	
Nickel	1386	Sortie STEP	0,01	1,49472	1,95	SO	SO	SO	0,0084	0,8	1,7	0,0059	0,6	1	0,05	250	Mensuel	Non applicable car flux < 5 g/j	-	Non	725,8	6169,0	SO	SO	SO	0,05	250	Mensuel	Maintien prescription AP	
Zinc	1383	Sortie STEP	0,12	17,9366	23,4	SO	SO	SO	0,102	12,5	19,8	0,082	9,5	14	0,1	1000	Mensuel	Non applicable car flux < 20 g/j	-	Non	1415,2	SO	SO	SO	SO	0,1	1000	Mensuel	Maintien prescription AP	
Manganèse	1394	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	0,059	2,2	12,3	0,016	1,1	2,7	1	500	Mensuel	1,0	-	Non	SO	SO	SO	SO	SO	1	500	Mensuel	Maintien prescription AP	
Etain	1380	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	0,0005	0,09	0,13	0,0005	0,09	0,13	2	1000	Mensuel	Non applicable car flux < 20 g/j	-	Non	SO	SO	SO	SO	SO	2	1000	Mensuel	Maintien prescription AP	
Chlorures		Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	390	30180	55800	340	26560	67170	SO	250000	Hebdomadaire	SO	-	Non	SO	SO	SO	600000	SO	SO	250000	Hebdomadaire	Maintien prescription AP	
Sulfates		Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	41	2210	5080	47	2090	11420	SO	25000	Mensuel	SO	-	Non	SO	SO	SO	100000	SO	SO	25000	Mensuel	Maintien prescription AP	
AOX (halogène organique adsorbable - exprimée en chlore)	1106	Sortie STEP	Non mesuré	SO	SO	SO	SO	SO	0,85	-	-	2,02	125,8	343,1	1,5	SO	Mensuel	1	-	Non	SO	SO	SO	SO	SO	1,5	750	Mensuel	Maintien prescription AP	

NQE-MA µg/L	NQE-CMA µg/L
3,4	
1	
4	34
7,8	

QMNA5 en LJ

2E+08

Paramètres	Valeurs limites réglementaires		Résultats de la surveillance de l'année 2019 (année jugée représentative)				
	Valeurs limites : concentration maximale (sur prélèvement 24h) en mg/l	Flux maximal en kg/j en moyenne journalière	Valeurs limites moyennes annuelles de l'arrêté préfectoral complémentaire n°8994L-33-2010-224 en mg/l	Valeur maximum mesurée en mg/l	Valeur moyenne annuelle mesurée en mg/l	Flux maximal mesuré en kg/j	Flux moyen mesuré en kg/j
Débit	500 m³/s			Max = 288 m³/s	177,1 m³/s	-	-
Matières en suspension (MES)	30 mg/l	15 kg/j	20 mg/l	24	10,28	6,00	1,88
DCO	180 mg/l	60 kg/j		117,55	40,44	16,59	6,64
DBO5	30 mg/l	15 kg/j		16	1,67	2,36	0,58
Phosphore total	10 mg/l	5 kg/j	2 mg/l	4,3	1,16	1,07	0,19
Azote total	50 mg/l	25 kg/j	20 mg/l	26,61	6,91	5,28	0,64
Hydrocarbures totaux	10 mg/l	5 kg/j		0,025	0,025	0,060	0,0044
Aluminium (Al)	2 mg/l	1 kg/j		0,081	0,026	0,0169	0,0054
Fer (Fe)	5 mg/l	2,5 kg/j		0,741	0,217	0,087	0,038
Chrome total (Cr)	0,5 mg/l	0,25 kg/j		0,0056	0,0021	0,0011	0,00037
Chrome hexavalent (Cr VI)	0,1 mg/l	0,05 kg/j		0,005	0,0027	0,0010	0,0006
Cuivre (Cu)	0,5 mg/l	0,25 kg/j	0,1 mg/l	0,013	0,0034	0,002	0,0008
Nickel (Ni)	0,5 mg/l	0,25 kg/j	0,05 mg/l	0,0084	0,0042	0,0017	0,0009
Zinc (Zn)	2 mg/l	1 kg/j	0,1 mg/l	0,102	0,071	0,0188	0,0158
Manganèse (Mn)	1 mg/l	0,5 kg/j		0,059	0,012	0,0123	0,0022
Etain (Sn)	2 mg/l	1 kg/j		0,0005	0,0005	0,00013	0,00009
Chlorure		250 kg/j		390	193,5	18,5	30,18
Sulfate		25 kg/j		41	14,6	5,08	2,21
Température	< 35°C				28,7	19,58	-
Couleur	Pas de modification de couleur des eaux réceptrices supérieures à 100 mg Pt/l				58	24	-
pH	5,5 < pH < 8,5				8,3	7,62	-
AOX (halogène organique adsorbable - exprimée en chlore)		1,5 mg/l		0,86	0,415	-	-