Résultats de la surveillance de l'alimentation en eau et des rejets aqueux – Arrêté préfectoral du 20 mai 2022 – source DREAL AURA

SITE ARKEMA

Concentration dans l'eau d'alimentation des process

Concentrations et quantités des rejets dans le Rhône

Nom de la substance	Code Sandre	Eau déminéralisée (Nord plateforme) µg/l										Eau brute – F22 (Sud plateforme) µg/l										Rejet Rhône R1 (fosse de relevage)																				Rejet canal R2 (STEA)																			
										Septembre 2023									Septembre 2023	Octobre 2023		Janvier 2023		Février 2023		Mars 2023		Avril 2023		Mai 2023		Juin 2023		Juillet 2023		Août 2023		Septembre 2023		Octobre 2023		Janvier 2023		Février 2023		Mars 2023		Avril 2023		Mai 2023		Juin 2023		Juillet 2023		Août 2023		Septembre 2023		Octobre 2023	
		Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023		Octobre 2023	Janvier 2023	Février 2023	Mars 2023	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023	Juillet 2023	Août 2023			µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois	µg/l	g/mois
6:2 FTS		0,011	0,005	0,011	0,006	0,006	0,006	0,003	0,003	0,003	0,009	2,22	1,99	1,9	1,82	1,52	1,453	1,555	1,686	1,71	0	6,17	**3207**	13,5	**6686**	6,17	**3207**	10,23	**5551**	3,86	**2052**	15,12	**8041**	9,182	**4983**	6,3	**3451**	2,5	1171	2,23	1308	336	**53974**	41,99	**6029**	60,941	**10106**	125,38	**19155**	131,9	**22462**	349,1	**55980**	262,7	**38544**	353	**57482**	193,1	**26917**	30,7	**1579**
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	5978	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,006	<0,003	<0,005	<0,005	2,06	2,25	1,94	1,65	1,43	1,6	1,925	1,62	1,81	0	1,38	713	1,8	895	1,38	713	1,27	683	1,08	576,6	1,091	573	3,236	1796	1,84	987	1,122	520	1,93	1181	1,458	231	1,645	235	1,45	234	1,16	183	1,18	197	1,035	162	1,509	220	1,06	175	1,13	146	1,398	66
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	5347	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	0,7	0,91	0,91	0,8	0,7	0,852	0,982	0,786	0,935	0	0,453	230	0,628	309	0,453	230	0,587	315	0,119	271	0,562	293	0,558	306	0,508	273	0,58	269	0,73	428	0,409	65	0,589	84	0,608	98	0,491	78	0,389	64	0,493	78	0,412	60	0,281	57	0,48	59	0,751	36
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	6508	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,207	0,215	0,216	0,188	0,17	0,187	0,232	0,169	0,17	0	0,118	60	0,131	65	0,118	60	0,132	71	0,12	63	1,745	949	0,485	264	0,172	93	0,14	64	0,205	119	0,175	28	0,103	15	0,139	22	0,124	20	0,096	16	0,347	53	0,402	59	0,285	46	0,44	57	0,224	11
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	5979	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,184	0,203	0,2	0,172	0,16	0,17	0,18	0,144	0,149	0	0,097	50	0,108	53	0,097	50	0,095	51	0,093	49	0,104	54	0,095	52	0,088	47	0,091	42	0,13	75	0,081	13	0,087	12	0,091	15	0,073	12	0,075	12	0,096	15	0,084	12	0,069	11	0,01	12	0,137	7
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	5977	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,104	0,117	0,116	0,104	0,101	0,107	0,108	0,084	0,091	0	0,056	29	0,064	31	0,056	29	0,059	32	0,06	31	0,068	35	0,06	33	0,054	29	0,055	26	0,083	48	0,047	7	0,049	7	0,055	9	0,047	7	0,047	8	0,072	12	0,058	8	0,046	8	0,08	10	0,089	4,35
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)	6510	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,01	0,009	0,009	0,007	0,007	0,008	0,011	0,012	0,029	0	0,026	13	0,016	8	0,026	13	0,023	12	0,02	10	2,77	1509	0,66	360	0,134	73	0,12	51	0,0114	67	0,218	34	0,047	7	0,041	7	0,033	5	0,04	7	0,18	27	0,22	33	0,073	12	0,16	22	0,067	4
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	5980	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,087	0,093	0,087	0,085	0,08	0,08	0,08	0,102	0,071	0,088	0	0,044	22	0,05	25	0,044	22	0,045	24	0,049	26	0,021	29	0,05	27	0,045	24	0,048	22	0,069	40	0,036	6	0,042	6	0,044	7	0,044	7	0,041	7	0,054	9	0,059	9	0,044	7	0,08	10	0,072	4
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)	6025	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,01	<2,00	<0,01	<3,00	<0,01	<2,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,10	0,01	1					<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	6561	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,017	0,017	0,026	0,025	0,024	0,029	0,031	0,023	0,029	0	0,016	8	0,018	9	0,016	8	0,028	15	0,025	13	0,027	14	0,028	15	0,027	15	0,032	15	0,039	23	0,015	2	0,015	2	0,021	4	0,024	4	0,019	3	0,022	3,5	0,018	3	0,014	2	0,015	2	0,035	2
Acide perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	6830	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,015	0,014	0,013			0,012	0,014	0,016	0,012	0,012	0	0,011	5	0,011	5	0,011	5	0,01	5	0,009	5	0,01	5	0,011	6	0,01	5	0,009	4	0,014	8	0,009	1	0,009	1	0,009	1	0,007	1	0,006	1	0,008	1,3	0,009	1,3	0,007	1,2	0,007	1	0,018	1
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHS)	6542	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,012	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0							<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00									<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00	<0,01	<1,00
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	6509	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,041	0,04	0,042	0,04	0,043	0,054	0,068	0,047	0,056	0	0,028	14	0,03	15	0,028	14	0,036	19	0,04	21	0,109	58	0,066	37	0,018	30	0,058	26	0,076	44	0,021	3	0,018	3	0,021	3,5	0,023	3,6	0,023	4	0,046	7	0,039	6	0,026	4	0,05	6	0,05	2,4
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	6507	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0							<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,37	<75,00	<0,01	<5,00	<0,01	<5,00	<0,03	<5,00	<0,01	<4,20	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	0,005	1	0,005	1	0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA)	6549	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0							<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,03	<7,00	0,08	44	0,017	9	0,013	5	0,013	5	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	2	<0,005	2	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	8738	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005						<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (PFDS)	6550	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005						<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDaS)	8741	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005						<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	8739	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005						<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTDaS)	8742	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005						<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUDaS)	8740	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005						<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA)	6548	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005						<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
10:2 FTS		<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005				<0,005		<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,01	<3,00	<0,005				<0,005	1,40	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1	<0,005	1
6:2 FTCA		<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,003	<0,005	<0,005	0,034	0,17	0,018	0,02	0,024	0,047	0,043	0,014	0,059	0	0,016	7	0,011	5	0,016	7	0,011	6	0,013	7	0,037	20	0,025	13	0,02	9	0,031	14	0,193	94	0,067	9	0,015	2	0,018	3	0,024	3	0,033	5	0,088	14	0,065	9	0,044	7	0,3	33	0,548	29
6:2 FTOH		<0,10	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<0,005	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10				<0,10			<5,00		<5,00		<5,00		<5,50		<5,50		<5,70						<0,010	<2,00	<0,010	<2,00	<0,010	<2,00	<0,010	<2,00	<0,010	<2,00	<0,010	<2,00	<0,010	<2,00	<0,010	<2,00	<0,010	<1,00