

Daikin alim. rejets

DAIKIN – 2022 – Concentration moyenne en µg/l																			
Nom de la substance	Eau d'alimentation (fournie par Arkema, provient de la nappe)											Rejet après traitement dans le Rhône						Commentaires DREAL	
	Eau déminéralisée				Eau industrielle														
	Juin	Juillet	Août	Septembre*	Juin	Juillet	Août	Septembre*	Octobre*	Novembre	Décembre	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre		Décembre
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	<0,01	<0,01	0,07 (une analyse à 1,8 le 29/08 non expliquée)	<0,01	1,020	0,930	0,700	0,614	0,652	1,180	1,580	53,253	7,15	18,40	77,68	89,41	3,02	0,69	*à compter du 14/09/2022, les analyses journalières sur l'eau déminéralisée se sont arrêtées et la fréquence de mesure sur l'eau industrielle est passée de journalière à hebdomadaire et le 6:2FTS est mesuré dans les rejets, conformément au dernier arrêté préfectoral. Utilisé depuis 2008 Traité en station de traitement depuis 2017 Bilan juin 2022 : 316 kg en entrée station, 165 g rejeté Bilan juillet 2022 : 388 kg en entrée station, 19 g rejeté Bilan août 2022 : 532 kg en entrée station, 37 g rejeté Bilan sept 2022 : 453 kg en entrée station, 172 g rejeté Bilan oct 2022 : 519 kg en entrée station, 240g rejeté Bilan nov 2022 : 469 kg en entrée station, 5,5g rejeté Bilan déc 2022 : 533 kg en entrée station, 1,6g rejeté
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,149	0,138	0,140	0,078	0,111	0,310	0,640	0,010	0,011	0,010	0,010	0,012	0,010	0,010	Vient de la nappe, probablement traité dans la station Non significatif : rejet mensuel <0,03 g
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,040	0,06	0,05	0,043	0,039	0,040	0,050	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,059	0,010	0,010	Vient de la nappe, probablement traité dans la station Non significatif : Détecté 2 fois en juin et en octobre, rejet mensuel <0,03 g (<0,1 g en octobre)
Acide perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	0,011	0,010	<0,01	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	Vient de la nappe, probablement traité dans la station
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,10	0,04	0,010	0,010	0,316	1,590	0,011	7,87	0,01	7,66	Produit de décomposition du PFHxA Variable : Rejet mensuel <0,03 g en juin, de l'ordre du gramme en juillet (pic à 3,8 µg/L pendant 2 jours), 4,5 grammes en août, non détecté en septembre, 15 grammes en octobre (max à 65 µg/l, 17g en décembre (max à 64 µg/l)) Vient de la nappe.
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	0,012	0,014	0,012	0,013	0,010	0,020	0,011	0,023	0,270	0,012	0,031	0,010	0,890	Non significatif : détecté 6 fois en juin et en juillet, 5 fois en septembre, rejet mensuel <0,06 g, rejet de 1g en décembre 2022
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	<0,01	<0,01	0,012	<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	
Acide perfluoronanoïque (PFNA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluoro-1-décane sulfonique (PFDS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoaS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDaS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUDaS)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
6:2 FTS				<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
10:2 FTS																			
6:2 FTCA																			
6:2 FTOH																			
ΣPFAs	<0,01				1,194	1,161						53,307	7,523						