

Dunea PERFLUOR 2022 - Jaarrapportage



Bedrijf: Dunea

Type: Drinkwater per locatie

Data: Gemiddelde(n) PFAS [\[*\]](#) van 01 januari 2022 tot 01 januari 2023

Parameters - Toepasbaar voor richtwaarden	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	0.80	0.78	0.93	
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief [1]	ng/l	<0.20	<0.20	<0.20	
L-perfluoroctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	0.70	0.72	0.52	
B-perfluoroctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief [1]	ng/l	0.30	0.35	0.53	
L-perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	3.8	3.5	3.7	
B-perfluoroctaanzuur (B-PFOA), indicatief [1]	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	3.6	4.0	3.3	
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	5.1	5.6	5.1	
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluordodecaansulfonzuur (PFDOS)	ng/l	<2.00	<2.00	<2.00	
perfluordodecaanzuur (PFDa)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	2.3	2.8	2.4	
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	3.9	4.8	4.1	
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	4.8	6.0	5.1	
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	<10	<10	<10	
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<1.0	<1.0	<1.0	
perfluorundecaansulfonzuur (PFUDS)	ng/l	<0.50	<0.50	<0.50	
perfluorundecaanzuur (PFUDa)	ng/l	<1.0	<1.0	<1.0	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat [2]	ng/l	0.58	0.60	0.55	
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (DONA) [2]	ng/l	<0.20	<0.20	<0.20	

Toetsing aan richtwaarde(n)	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.
Som 20 PFAS uit het Drinkwaterbesluit (EU-20) [3]	ng/l	25.3	28.5	25.7	100
Som 22 PFAS als equivalenten PFOA (RIVM-22) [4]	ng PEQ/l	9.1	9.6	9.4	4.4

Parameters - Aanvullend	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat	ng/l	<1.0	<1.0	<1.0	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat	ng/l	<0.20	<0.20	<0.20	
ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l	<0.20	<0.20	<0.20	
6:2 fluorotelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l	<1.0	<1.0	<1.0	
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief [1]	ng/l	0.48	0.59	0.82	
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief [1]	ng/l	2.7	3.7	3.5	
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief [1]	ng/l	0.79	1.0	1.4	

[*] Concentraties beneden de onderste rapportagegrens worden bij de berekening van het gemiddelde meegerekend als 0 ng/l.

Indien de gemiddelde concentratie lager uitkomt dan de onderste rapportagegrens, wordt deze als beneden de rapportagegrens gerapporteerd.

[1] Parameter is gerapporteerd vanaf 01 september 2022.

[2] Parameter telt niet mee voor de EU-20 [3], maar wel voor de RIVM-22 [4].

[3] Het Drinkwaterbesluit stelt de som van 20 PFAS op maximaal 100 ng/l (zie: *bijlage III, deel B, punt 3*). Deze norm wordt van kracht op 12 januari 2026.

[4] Het RIVM adviseert voor de som van 22 PFAS een drinkwaterrichtwaarde van 4,4 ng PFOA-equivalenten (ng PEQ/L) (zie: *RIVM-briefrapport 2022-0149*).