

Dunea Perfluor 2022 - Jaarrapportage

Bedrijf: Dunea

Type: Drinkwater per locatie

Data: Gemiddelde(n) PFAS [*] in het jaar 2022 (01 januari 2022 tot 01 januari 2023)

Parameters - Toepasbaar voor richtwaarden	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	0,80	0,78	0,93		
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		[1]
L-perfluoroctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	0,70	0,72	0,52		
B-perfluoroctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	0,30	0,35	0,53		[1]
L-perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	3,8	3,5	3,7		
B-perfluoroctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		[1]
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	3,6	4,0	3,3		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	5,1	5,6	5,1		
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	2,3	2,8	2,4		
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	3,9	4,8	4,1		
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	4,8	6,0	5,1		
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	<2,00	<2,00	<2,00		
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<1,00	<1,00	<1,00		
perfluorundecaansulfonzuur (PFUdS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluorundecaanzuur (PFUdA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat	ng/l	0,58	0,60	0,55		[2]
4,8-dioxa-3H-perfluoromonaanzuur (DONA)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		[2]

Toetsing aan richtwaarde(n)	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
Som 20 PFAS uit het Drinkwaterbesluit (EU-20)	ng/l	25,3	28,5	25,7	100	[3]
Som 22 PFAS als equivalenten PFOA (RIVM-22)	ng PEQ/l	9,1	9,6	9,4	4,4	[4]

Parameters - Aanvullend	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat	ng/l	<1,00	<1,00	<1,00		
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	<0,50	<0,50	<0,50		
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l	0,48	0,59	0,82		[1]
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	2,7	3,7	3,5		[1]
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	0,79	1,0	1,4		[1]
trifluorazijnzuur (TFA)	µg/l	0,95	1,1	1,1	2,2	[5]

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

[5] Het RIVM adviseert een indicatieve drinkwaterrichtwaarde voor TFA van 2,2 µg/L mits geen andere PFAS aanwezig is (zie: RIVM-VSP Advies 14434A02).