

Dunea Perfluor 2023 - Jaarrapportage

Bedrijf: Dunea

Type: Drinkwater per locatie

Data: Gemiddelde(n) PFAS [\[*\]](#) in het jaar 2023 (01 januari 2023 tot 01 januari 2024)

Parameters - Toepasbaar voor richtwaarden	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	0,37	0,31	0,52		
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
L-perfluoroctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
B-perfluoroctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	0,29	0,24	0,32		
L-perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	1,7	1,4	2,0		
B-perfluoroctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	2,3	2,6	2,5		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	4,6	5,1	4,5		
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	1,5	1,8	1,7		
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	3,1	3,6	3,2		
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	4,2	4,9	4,1		
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	0,43	0,31	0,27		[1]
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (DONA)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		[1]

Toetsing aan richtwaarde(n)	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
Som 20 PFAS uit het Drinkwaterbesluit (EU-20)	ng/l	18,4	20,2	19,3	100	[2]
Som 22 PFAS als equivalenten PFOA (RIVM-22)	ng PEQ/l	4,5	4,4	5,1	4,4	[3]

Parameters - Aanvullend	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
11-chlooricosaanfluor-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	0,50	0,44	0,67		
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	2,0	1,6	2,4		
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	0,48	0,41	0,46		
trifluorazijnzuur (TFA)	µg/l	0,95	1,1	1,1	2,2	[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 telt niet mee voor de EU-20 [3], maar wel voor de RIVM-22 [4].

[2] 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.

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

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