

Dunea Perfluor 2023 - 1e Kwartaal

Bedrijf: Dunea

Type: Drinkwater per locatie

Data: Gemiddelde(n) PFAS [*] in het eerste kwartaal van 2023 (01 januari 2023 tot 01 april 2023)

Parameters - Toepasbaar voor richtwaarden	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	0,31	<0,20	0,39		
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		[1]
L-perfluoroctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
B-perfluoroctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		[1]
L-perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	1,6	0,85	1,4		
B-perfluoroctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		[1]
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	2,5	2,7	2,6		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	4,2	4,9	3,9		
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	1,4	1,4	1,3		
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	3,1	3,5	3,0		
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	3,9	4,2	3,3		
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-(heptafluoropropoxy)propanoaat	ng/l	0,45	0,35	0,28		[2]
4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (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	17,0	17,6	15,8	100	[3]
Som 22 PFAS als equivalenten PFOA (RIVM-22)	ng PEQ/l	3,6	2,8	3,3	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	0,67		
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l	0,41	0,22	0,47		[1]
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	1,6	0,87	1,5		[1]
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	0,30	<0,20	<0,20		[1]
trifluorazijnzuur (TFA)	µg/l	0,89	1,2	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*).