

Dunea Perfluor 2025 - Kwartaalraportage



Bedrijf: Dunea
Type: Drinkwater per locatie
Data: Gemiddelde(n) PFAS in het jaar 2025 (01 januari 2025 tot 01 januari 2026)

Parameters - Toepasbaar voor richtwaarden	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster		Maas	De Lek	Richtwaarde max.	Notitie
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	0,51	0,36	0,62		0,76	0,95		
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
L-perfluoroctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	0,25	0,24	<0,20		1,5	1,5		
B-perfluoroctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	0,72	0,47	0,58		1,6	1,5		
L-perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	2,5	1,9	3,0		3,9	1,9		
B-perfluoroctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	2,7	2,5	3,0		4,4	5,0		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	4,1	4,1	4,2		4,1	2,5		
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	1,3	1,2	1,5		2,1	1,2		
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	2,2	2,2	2,5		3,2	2,6		
perfluomonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluomonaanzuur (PFNA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	2,9	2,9	3,2		3,4	2,9		
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0		<2,0	<2,0		
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0		
perfluorundecaansulfonzuur (PFUDS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluorundecaanzuur (PFUDa)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluoropropoxy)propanoaat	ng/l	0,21	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[2]
4,8-dioxa-3H-perfluomonaanzuur (DONA)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[2]

Toetsing aan richtwaarde(n)	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster		Maas	De Lek	Richtwaarde max.	Notitie
Som 20 PFAS uit het Drinkwaterbesluit (EU-20), lower bound	ng/l	17,3	15,9	19,3		25,4	20,4	100	[3]
Som 20 PFAS uit het Drinkwaterbesluit (EU-20), middle bound	ng/l	20,5	19,2	22,5		28,5	23,6	100	[3]
Som EU-20 als equivalenten PFOA, lower bound	ng PEQ/l	6,4	5,1	6,4		13,0	9,9	4,4	[4]

Parameters - Aanvullend	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster		Maas	De Lek	Richtwaarde max.	Notitie
11-chloorreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0		
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
6:2 fluorotelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		2,2	1,8		
trifluorazijnzuur (TFA)	µg/l	1,1	1,4	1,4		1,5	1,3	2,2	[5]
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
Perfluorobutane sulfonamide (FBSA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		[1]
Perfluorohexane sulfonamide (FhxA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		[1]
8:2 Fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
L-N-methyl perfluorooctanesulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA-L)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
B-N-methyl perfluorooctanesulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA-B), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
L-N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA-L)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
B-N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA-B), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
8:2 fluorotelomer onverzadigd carbonzuur (8:2 FTUCA)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0		[1]
8:2 polyfluoroalkyl phosphate diester (8:2 diPAP)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0		[1]

Somparameters - Berekend op lower bound	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster		Monster	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l	0,60	0,43	0,75		0,88	1,1		
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	2,7	2,0	3,5		4,0	2,0		
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	1,00	0,74	0,78		3,1	3,0		
som N-MeFOSAA-L en N-MeFOSAA-B, indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]
som N-EtFOSAA-L en N-EtFOSAA-B, indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[1]

[*] 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 juli 2025.

[2] Parameter telt niet mee voor de EU-20 [3], maar is wel door het RIVM als relevant aangemerkt.

[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 op 4,4 ng PFOA-equivalenten (ng PEQ/L) (zie: *RIVM-briefrapport 2022-0149*).

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