

Dunea Perfluor 2025 - Kwartaalrapportage



Bedrijf: Dunea
Type: Drinkwater per locatie
Data: Gemiddelde(n) PFAS  in het 4e kwartaal 2025 (01 oktober 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	0,53	0,36	0,56		0,85	0,79		
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
L-perfluorooctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	0,31	0,21	<0,20		1,7	1,3		
B-perfluorooctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	0,64	0,36	0,40		1,7	1,3		
L-perfluorooctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	2,5	1,8	2,4		3,6	1,5		
B-perfluorooctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50	<0,50		
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	3,1	2,7	3,3		5,8	3,7		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	3,8	3,4	3,6		4,8	2,3		
perfluorodecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluorodecaanzuur (PFDA)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		0,26	<0,20		
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	1,4	1,1	1,4		2,4	1,0		
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	2,3	2,0	2,3		3,8	2,2		
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		0,44	0,21		
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	2,8	2,7	2,8		3,4	2,1		
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	0,24	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20		[2]
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (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	14,8	16,8		28,7	16,3	100	[3]
Som 20 PFAS uit het Drinkwaterbesluit (EU-20), middle bound	ng/l	20,5	17,8	20,0		31,7	19,5	100	[3]
Som EU-20 als equivalenten PFOA, lower bound	ng PEQ/l	6,5	4,6	5,2		20,7	10,5	4,4	[4]

Parameters - Aanvullend	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster		Maas	De Lek	Richtwaarde max.	Notitie
11-chlooreicosaanfluor-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	<0,20	<0,20	<0,20		9,6	6,8		
trifluorazijnzuur (TFA)	µg/l	1,1	1,1	1,3		1,5	1,1	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 (FHxSA)	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	0,57	0,36	0,56		0,85	0,79		
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	2,5	1,8	2,4		3,6	1,5		
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	0,95	0,57	0,58		3,4	2,5		
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*).