

Dunea PFAS 2024 - 3e Kwartaal

Bedrijf: Dunea

Type: Drinkwater per locatie

Data: Gemiddelde(n) PFAS [*] in het jaar 2024 (01 juli 2024 tot 01 oktober 2024)

Parameters - Toepasbaar voor richtwaarden	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	0,51	0,65	0,94		
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	<0,20	<0,20	0,25		
L-perfluoroctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	<0,20	0,27	0,35		
B-perfluoroctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	0,54	0,66	0,84		
L-perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	2,7	3,1	4,6		
B-perfluoroctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	0,62	0,74	1,0		
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	2,3	2,4	2,7		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	6,5	6,8	6,2		
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	1,8	2,0	2,0		
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	3,6	3,7	3,4		
perfluoronaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluoronaanzuur (PFNA)	ng/l	<0,50	<0,50	<0,50		
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<0,20	<0,20	<0,20		
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	4,9	5,0	4,3		
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	<2,0	<2,0	<2,0		
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		
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	0,41	0,30	0,31		[1]
4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (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) - Lower Bound	ng/l	23,8	26,0	27,0	100	[2]
Som 20 PFAS uit het Drinkwaterbesluit (EU-20) - Middle Bound	ng/l	27,2	29,0	30,2	100	[2]
Som 22 PFAS als equivalenten PFOA (RIVM-22)	ng PEQ/l	7,1	8,7	11,3	4,4	[3]

Parameters - Aanvullend	Eenheid	Scheveningen	Katwijk	Monster	Richtwaarde max.	Notitie
11-chlooricosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		
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	0,69	0,84	1,2		
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	3,4	3,9	5,7		
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	0,76	0,98	1,2		
trifluorazijnzuur (TFA)	µg/l	1,1	1,4	1,2	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*).