

Kvalitetskrav til organiske mikroforureninger

Hvor intet andet er anført, er der i tabellen tale om højst tilladelige værdier. Ved vurdering af om kvalitetskrav er opfyldt, må måleusikkerheden ikke anvendes som ekstra tolerance.

Parameter	Enhed	Kvalitetskrav ved forbrugers taphane	Bemærkninger
Chlorphenoler			
Pentachlorphenol	µg/L	0,01 ¹⁾	
Materiale Monomere ²⁾			
Acrylamid	µg/L	0,10	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås.
Epichlorhydrin	µg/L	0,10	
Vinylchlorid	µg/L	0,50	
Opløsningsmidler - chlorholdige			
Flygtige organiske chlorforbindelser ^{3) 4)}	µg/L	1	Værdi gælder ved hvert enkelt stof.
Sum af organiske chlorforbindelser ³⁾	µg/L	3	
Sum af trihalomethaner ⁵⁾	µg/L	25	Kloring bør gennemføres, så indholdet bliver lavest muligt. Kvalitetskrav gælder kun inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlorforbindelser.
Olieprodukter			
Benzen ⁶⁾	µg/L	1,0	
PAH-forbindelser ⁷⁾			
Benz(a)pyren	µg/L	0,010	
Fluoranthen	µg/L	0,1	
Sum af benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	0,10	

Perfluorerede alkylsyreforbindelser (PFAS-forbindelser)			
Sum af PFAS ⁸⁾	µg/L	0,1	
Pesticider ⁹⁾			
Aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlorepoxid	µg/L	0,030	Værdi gælder ved hvert enkelt pesticid.
Andre pesticider	µg/L	0,10	Værdi gælder ved hvert enkelt pesticid.
Sum af alle pesticider	µg/L	0,50	Værdien gælder for summen af alle individuelle pesticider, som påvises og kvantificeres under kontrolproceduren.

- 1) Det angivne kvalitetskrav kan ikke bestemmes tilstrækkeligt godt med den metode, der er almindelig anvendt i laboratoriet. Der må, indtil bedre teknikker er udviklet, anvendes en metode, der har en detektionsgrænse på højst 0,01 µg/L.
- 2) Det angivne kvalitetskrav henviser til indholdet af monomerer i vandet beregnet efter specifikationerne for den maksimale migration fra tilsvarende polymere produkter i kontakt med drikkevandet. Acrylamid, epichlorhydrin og vinylchlorid kontrolleres ved hjælp af produktspecifikation eller ved analyse af drikkevandet.
- 3) Ved flygtige organiske chlorforbindelser forstås di-, og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlor-ethan, trichlorethen og trichlorethener, tetrachlorethen og tetrachlorethener.
- 4) Hvis indholdet af trichlormethan (chloroform) i råvandet er større end 1 µg/L, skal det udredes om kilden er naturlig eller forureningsbestemt. Hvis indholdet er naturligt, kan der tillades en højere værdi dog maksimalt 10 µg/L.
- 5) Ved trihalomethaner forstås summen af det indhold af trichlormethan, dichlorbrommethan, chlordibrommethan og tribrommethan, som dannes ved kloring af vandets naturlige indhold af organisk stof.
- 6) Indikator for olie- og benzinprodukter.
- 7) Indikator for tjæreprodukter.
- 8) Ved PFAS-forbindelser forstås: PFBS (perfluorbutansulfonsyre), PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), PFOS (perfluoroctansulfonsyre), PFOSA (perfluoroctansulfonamid), 6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre), PFBA (perfluorbutansyre), PFPeA (perfluorpentansyre), PFHxA (perfluorhexansyre), PFHpA (perfluorheptansyre), PFOA (perfluoroctansyre), PFNA (perfluormonansyre) og PFDA (perfluordecansyre).
- 9) Ved pesticider forstås organiske insekticider, organiske herbicider, organiske fungicider, organiske nematocider, organiske acaricider, organiske algicider, organiske rodenticider og organiske slimicider samt lignende produkter (bl.a. vækstregulatorer) og deres metabolitter, nedbrydnings- og reaktionsprodukter.