

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024** tot **31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Groningehaven 7  
3433 PE  
Nieuwegein  
Nederland

Locatie	Afkorting
Groningehaven 7 3433 PE Nieuwegein Nederland	Ni

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
<b>Algemene en anorganische parameters</b>					
1.	Drinkwater	Hg, Cd, Al, As, Cr, Pb, Sb, Se, Cu, Ni, Zn, B, Ba, Fe, Mn K, Mg, Na, Ca totale hardheid	(0,1-1) µg/l (0,1-10) µg/l (1-70) µg/l (1-200) µg/l (1-350) µg/l (0,5-50) mg/l (1-200) mg/l )0,5-6) mmol/l	1 keer per jaar	Ni

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024 tot 31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
2.	Drinkwater	NO <sub>2</sub> , F, NH <sub>4</sub> , troebelingsgraad, DOC, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl ortho-fosfaat, totaal-fosfaat, pH, SiO <sub>2</sub> , kleur, [PT] CO <sub>3</sub> , EGV (T <sub>ref</sub> 25°C), HCO <sub>3</sub> , totaal-cyanide	(0,02-0,2) mg/l (0,05-2) mg/l (0,05-2) mg /l (0,1-2,5) FNE (0,1-15) mg/l (0,5-50) mg/l (1-200) mg/l (10-200) mg/l (0,05-2) mg/l 4-11 (0,1-15) mg/l (2-20) mg/l (0,5-50) mg/l (10-150) mS/m (1-300) mg/l (2,5-350) µg/l	1 keer per jaar	Ni
3.	Zwemwater	ureum, cyanuurzuur, vrij chloor, totaal chloor	(0,5-5) mg/l (5-15) mg/l (0,1-20) mg/l	1 keer per jaar	
4.	Oppervlaktewater	NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , ortho-fosfaat, anionactieve detergents, [NalaurylSO <sub>4</sub> ] F, Kjeldahl-N, totaal-fosfaat, COD (CZV), SiO <sub>2</sub> , UV-absorptie, kleur, [PT] SO <sub>4</sub> , Cl, gesuspendeerde stoffen, zuurstof opgelost [O <sub>2</sub> ]	(0,02-2) mg/l (0,05-3) mg/l (0,02-2,5) mg/l  (0,02-2,5) mg/l (0,05-3) mg/l (0,02-2) mg/l (1-15) mg/l (1-15) mg/l (0,1-20) E/m (2-20) mg/l (1-200) mg/l actueel niveau mg/l (1-15) mg/l	1 keer per jaar	
5.	Oppervlaktewater	Be, Cd, Hg, Cr, As, Se, V, Co, Al, Pb, Cu, Zn, Ni, Ba, Fe, Mn, K, Ca, Mg, Na	(0,1-10) µg/l (1-70) µg/l (1-500) µg/l (0,01-1) mg/l (1-15) mg/l (1-200) mg/l	1 keer per jaar	
6.	Grondwater	Cd, Hg, As, Cr, Co, Pb, Cu, Ni, Zn, Mo, Al, Fe, Mn, Ba.	(0,1-10) µg/l (1-70) µg/l (1-300) µg/l (0,1-20) mg/l	1 keer per jaar	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17043:2010

Registratienummer: **R 005**

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024 tot 31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
7.	Grondwater	NH <sub>4</sub> , [N] ortho-fosfaat,[P] pH, Mg, K, NO <sub>3</sub> ,[N] Na, Ca, SO <sub>4</sub> , HCO <sub>3</sub>	(0,05-2) mg/l (0,05-2) mg/l 4-11 (0,5-50) mg/l (0,5-50) mg/l (1-200) mg/l (1-300) mg/l	1 keer per jaar	Ni
8.	Afvalwater	totaal-fosfaat, ortho-fosfaat,[P] anionactieve detergenten, [NalaurylSO <sub>4</sub> ] F, DOC, [C] SiO <sub>2</sub> , [si] NO <sub>2</sub> , [N] NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , [N] Kjeldahl-N, [N] Cl, SO <sub>4</sub> , gesuspendeerde stoffen, COD (CZV),[O <sub>2</sub> ] totaal-cyanide, vrij-cyanide.	(0,1-5) mg/l (0,1-10) mg/l  (1-15) mg/l (1-15) mg/l (1-15) mg/l (0,2-20) mg/l (1-50) mg/l (0,5-60) mg/l (5-200) mg/l  (7-300) mg/l (10-350) µg/l	1 keer per jaar	
9.	Afvalwater	Hg, As, Cd, Se, Al, Cu, Fe, Mn, Ni, Zn, Cr, Pb	(0,5-50) µg/l (0,03-5) mg/l (0,03-5) mg/l	1 keer per jaar	

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024** tot **31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
<b>Organische parameters</b>					
10.	Drink- en grondwater	Organochloorpesticiden (OCP) aldrin alfa-endosulfan alfa-HCH delta-HCH dieldrin endrin gamma-HCH (lindaan) heptachloor heptachloor endo epoxide isomeer A hexachloorbenzeen o,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDD p,p'-DDE p,p'-DDT  Polychloorbifenylen (PCB) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	(0,002-1) µg/l    (0,002-1) µg/l	1 keer per jaar	Ni
11.	Drink- en grondwater	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) acenafteen acenaftyleen antraceen benzo(a)antraceen benzo(a)pyreen benzo(b)fluorantheen benzo(ghi)peryleen benzo(k)fluorantheen chryseen dibenzo(a,h)antraceen fenantreen fluorantheen fluoreen indeno(123-cd)pyreen naftaleen pyreen	(0,02-1) µg/l	1 keer per jaar	

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024 tot 31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
12.	Drink- en grondwater	Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VGK) 1,1,1-trichloorethaan 1,1,2,2-tetrachloorethaan 1,1,2-trichloorethaan 1,1-dichloorethaan 1,2,3-trichloorpropaan 1,2-dichloorethaan 1,2-dichloorpropaan broomchloormethaan broomdichloormethaan chloroform (trichloormethaan) cis-1,3-dichloorpropeen dibroomchloormethaan tetrachlooretheen tetrachloormethaan trans-1,3-dichloorpropeen tribroommethaan trichlooretheen	(0,1-2) µg/l	1 keer per jaar	Ni
13.	Drink- en grondwater	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (VAK) 1,2,3-trimethylbenzeen 1,2,4-trimethylbenzeen benzeen chloorbenzeen cyclohexaan dimethylbenzeen, meta+para dimethylbenzeen, ortho ethylbenzeen methylbenzeen (tolueen) naftaleen n-propylbenzeen	(0,1-2) µg/l	1 keer per jaar	
14.	Drink- en grondwater	N/P-bestrijdingsmiddelen atrazin chloorfenvinfos (cis + trans) cyanazin desethylatrazin desisopropylatrazin desmetryn dichloorvos dimethoat ethoprofos metribuzin parathion-ethyl pirimicarb prometryn propazin simazin terbutryn terbutylazin  chlooraceetamiden alachloor metazachloor metolachloor  bromacil	(0,05-1) µg/l  (0,05-1) µg/l  (0,02-1) µg/l	1 keer per jaar	



Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17043:2010

Registratienummer: **R 005**

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024 tot 31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
19.	Oppervlaktewater	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) acenafteen acenaftyleen antraceen benzo(a)antraceen benzo(a)pyreen benzo(b)fluorantheen benzo(ghi)peryleen benzo(k)fluorantheen chryseen dibenzo(a,h)antraceen fenantreen fluorantheen fluoreen indeno(123-cd)pyreen naftaleen pyreen	(0,02-1) µg/l	1 keer per jaar	Ni
20.	Oppervlaktewater	Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VGK) 1,1,1-trichloorethaan 1,1,2,2-tetrachloorethaan 1,1,2-trichloorethaan 1,1-dichloorethaan 1,2,3-trichloorpropaan 1,2-dichloorethaan 1,2-dichloorpropaan broomchloormethaan broomdichloormethaan chloroform (trichloormethaan) cis-1,3-dichloorpropeen dibroomchloormethaan tetrachlooretheen tetrachloormethaan trans-1,3-dichloorpropeen tribroommethaan trichlooretheen	(0,5-2) µg/l	1 keer per jaar	
21.	Oppervlaktewater	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (VAK) 1,2,3-trimethylbenzeen 1,2,4-trimethylbenzeen benzeen chloorbenzeen cyclohexaan dimethylbenzeen, meta+para dimethylbenzeen, ortho ethylbenzeen methylbenzeen (tolueen) naftaleen n-propylbenzeen	(0,5-2) µg/l	1 keer per jaar	





van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024 tot 31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
25.	Afvalwater	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) acenafteen acenaftyleen antraceen benzo(a)antraceen benzo(a)pyreen benzo(b)fluorantheen benzo(ghi)peryleen benzo(k)fluorantheen chryseen dibenzo(a,h)antraceen fenantreen fluorantheen fluoreen indeno(123-cd)pyreen naftaleen pyreen	(0,1-20) µg/l	1 keer per jaar	Ni
26.	Afvalwater	Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VGK) 1,1,1-trichloorethaan 1,1,2,2-tetrachloorethaan 1,1,2-trichloorethaan 1,1-dichloorethaan 1,2,3-trichloorpropaan 1,2-dichloorethaan 1,2-dichloorpropaan broomchloormethaan broomdichloormethaan chloroform (trichloormethaan) cis-1,3-dichloorpropeen dibroomchloormethaan tetrachlooretheen tetrachloormethaan trans-1,3-dichloorpropeen tribroommethaan trichlooretheen	(2-200) µg/l	1 keer per jaar	
27.	Afvalwater	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (VAK) 1,2,3-trimethylbenzeen 1,2,4-trimethylbenzeen benzeen chloorbenzeen cyclohexaan dimethylbenzeen, meta+para dimethylbenzeen, ortho ethylbenzeen methylbenzeen (tolueen) naftaleen n-propylbenzeen	(2-200) µg/l	1 keer per jaar	
28.	Afvalwater	Minerale olie	(0,05–200) mg/l	1 keer per jaar	

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **19-09-2024 tot 31-05-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **28-07-2021**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
<b>Microbiologische parameters</b>					
29.	Drinkwater	<i>Aeromonas</i> 30 °C <i>Aeromonas</i> 37 °C bacteriën van de coligroep <i>E. coli</i> <i>enterococcen</i> <i>Clostridium perfringens</i> sporen van sulfiet reducerende Clostridia (SSRC)	(0-300) kve/100ml	1 keer per jaar	Ni
30.	Drinkwater	bacteriën van de coligroep enterococcen <i>Clostridium perfringens</i> <i>E. coli</i> koloniegetal 22 °C koloniegetal 36 °C sporen van sulfiet reducerende Clostridia (SSRC)	(0-300) kve/100ml  (0-3000) kve/ml  (0-300) kve/100ml	1 keer per jaar	
31.	Drinkwater	<i>Aeromonas</i> 30 °C <i>Aeromonas</i> 37 °C bacteriën van de coligroep <i>E. coli</i> koloniegetal 22 °C koloniegetal 36 °C	(0-300) kve/100ml  (0-3000) kve/ml	1 keer per jaar	
32.	Drinkwater	<i>Legionella</i>	(0-30.000) kve/l	3 keer per jaar	
33.	Verdund oppervlaktewater	ATP	(0-100) ng/l	1 keer per jaar	