

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-07-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **20-08-2020**

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
Algemene en anorganische parameters					
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

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: **28-07-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **20-08-2020**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
2.	Drinkwater	NO ₂ , F, NH ₄ , troebelingsgraad, DOC, NO ₃ , SO ₄ , Cl ortho-fosfaat, totaal-fosfaat, pH, SiO ₂ , kleur, CO ₃ , EGV (25°C), HCO ₃ , totaal-cyanide	0,02-0,2mg N/l 0,05-2 mg/l 0,05-2 mg N/l 0,1-2,5 FNE 0,1-15 mg C/l 0,5-50 mg N/l 1-200 mg/l 10-200 mg/l 0,05-2 mg P/l 4-11 pH 0,1-15 mg Si/l 2-20 mg/l Pt/Co 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 ₄ , NO ₂ , NO ₃ , ortho-fosfaat, anionactieve detergents, F, Kjeldahl-N, totaal-fosfaat, COD (CZV), SiO ₂ , UV-absorptie, kleur, SO ₄ , Cl, gesuspendeerde stoffen, zuurstof opgelost	0,02-2 mg N/l 0,05-3 mg P/l 0,02-2,5 mg/l NalaurylSO ₄ 0,02-2,5 mg/l 0,05-3 mg N/l 0,02-2 mg P/l 1-15 mg O ₂ /l 1-15 mg Si/l 0,1-20 E/m 2-20 mg/l Pt/Co 1-200 mg/l a.n. mg/l 1-15 mg O ₂ /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	

van **KWR Water B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **28-07-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **20-08-2020**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
7.	Grondwater	NH ₄ , ortho-fosfaat, pH, Mg, K, NO ₃ , Na, Ca, SO ₄ , HCO ₃	0,05-2 mg N/l 0,05-2 mg P/l 4-11 pH 0,5-50 mg/l 0,5-50 mg N/l 1-200 mg/l 1-300 mg/l	1 keer per jaar	Ni
8.	Afvalwater	totaal-fosfaat, ortho-fosfaat, anionactieve detergenten, F, DOC, SiO ₂ , NO ₂ , NH ₄ , NO ₃ , Kjeldahl-N, Cl, SO ₄ , gesuspendeerde stoffen, COD (CZV), totaal-cyanide, vrij-cyanide.	0,1-5 mg P/l 0,1-10 mg/l NalaurylSO ₄ 1-15 mg/l 1-15 mg C/l 1-15 mg Si/l 0,2-20 mg N/l 1-50 mg N/l 0,5-60 mg N/l 5-200 mg/l 7-300 mg O ₂ /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	

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: **28-07-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **20-08-2020**

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	

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: **28-07-2021 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **20-08-2020**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
25.	Afvalwater	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) acenaftteen 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	

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: **28-07-2021** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **20-08-2020**

Nr. / HCS code	Materiaal of product / apparaat	Type verrichting (parameter)	Concentratie bereik / Meetbereik	Frequentie	Locatie
Microbiologische parameters					
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	