Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 404**

van **Het Waterlaboratorium**

Deze bijlage is geldig van: **04-02-2026** tot **01-01-2027** Vervangt bijlage d.d.: **05-11-2025**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

J.W. Lucasweg 2
2031 BE
Haarlem
Nederland

Locatie	Afkorting
J.W. Lucasweg 2 2031 BE Haarlem Nederland	H

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Monsterneming		
a.	Drink- en proceswater	Monsterneming via tapkranen t.b.v. alle in deze lijst opgesomde anorganische-, organische- en biochemische analyses	MVS-TAPKCHEM NEN-ISO 5667-5	H
b.	Drink-, oppervlakte- en proceswater	Monsterneming via tapkranen t.b.v. alle in deze lijst opgesomde microbiologische analyses; m.u.v. monsterneming voor de verrichting met intern referentienummer AVS-AOC (assimileerbaar organisch koolstof) en AVS-LEG (Legionella)	MVS-TAPKBAC NEN-EN-ISO 19458	H

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

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

[1] Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de RvA-BR010 lijst.
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 404**

van **Het Waterlaboratorium**

Deze bijlage is geldig van: **04-02-2026** tot **01-01-2027** Vervangt bijlage d.d.: **05-11-2025**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
c.	Drink-, oppervlakte- en proceswater	Monsterneming via tapkranen t.b.v. AOC (assimileerbaar organisch koolstof) (verrichting met intern referentienummer AVS-AOC)	MVS-TAPKBAC NEN 6271	H
d.	Drinkwater (Matrix A) Proces- en koeltorenwater (Matrix B)	Monsterneming t.b.v. Legionella onderzoek met intern referentienummer AVS-LEG	MVS-LEG NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO 19458	H
e.	Oppervlaktewater	Monsterneming t.b.v. alle in deze lijst opgesomde analyses	MVS-OPENW NEN 6600-2 (t.b.v. fysische en chemische analyses) en NEN-EN-ISO 19458 (t.b.v. microbiologische analyses) en eigen methode (t.b.v hydrobiologische analyses)	H
f.	Grondwater	Monsterneming via waarnemingsputten t.b.v. alle in deze lijst opgesomde anorganische-, organische- en microbiologische analyses	MVS-WAARNPUT NEN 5744 (t.b.v. anorganische- en organische analyses) en NEN-EN-ISO 19458 (t.b.v. microbiologische analyses)	H
g.	Drink-, oppervlakte- en proceswater	Monsterneming via tapkranen t.b.v. hydrobiologisch onderzoek (verrichting met interne referentienummers AVS-ZOO-N)	MVS-TAPK-HYDRO eigen methode	H
		Veldmetingen		
1.	Alle soorten water	Het bepalen van de temperatuur (Pt-100)	AVS-TEMP NEN 6414	H
		Anorganische analyses (nat-chemisch)		
2.	Drink-, grond- en oppervlaktewater	Het bepalen van het gehalte aan gesuspendeerde stoffen (>1,5 μm); gravimetrie	AVS-SUSP-ST eigen methode	H
3.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan zuurstof; optisch	AVS-ROBOT eigen methode	H
4.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het elektrisch geleidend vermogen bij 20 °C; conductometrie	AVS-ROBOT eigen methode	H

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 404**

van **Het Waterlaboratorium**

Deze bijlage is geldig van: **04-02-2026** tot **01-01-2027** Vervangt bijlage d.d.: **05-11-2025**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
5.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van de zuurgraad; potentiometrie	AVS-ROBOT eigen methode	H
6.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan carbonaat en waterstofcarbonaat; potentiometrische titrimetrie	AVS-ROBOT eigen methode	H
7.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van de kleur; spectrofotometrie	AVS-ROBOT eigen methode	H
8.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van UV-extinctie; spectrofotometrie	AVS-ROBOT DIN 38404-3	H
9.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan totaal-fosfaat; spectrofotometrie, doorstroomanalysetechniek	AVS-PO4-T eigen methode	H
10.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan totaal cyanide; spectrofotometrie, doorstroomanalysetechniek	AVS-CN-T NEN-EN-ISO 14403-2	H
11.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan chloride, nitraat, nitriet, orthofosfaat, silicaat, vrij ammonium; spectrofotometrie (discrete analyser)	AVS-DISCREET-ANALYSER NEN-ISO 15923-1	H
12.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte van sulfaat; spectrofotometrie (discrete analyser)	AVS-DISCREET-ANALYSER NEN-ISO 15923-1	H
13.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost fluoride en bromide; ionchromatografie (geleidbaarheid- en UV-detectie)	AVS-ANIONEN-IC NEN-EN-ISO 10304-1	H
14.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost chloraat; ionchromatografie (geleidbaarheid- en UV-detectie)	AVS-ANIONEN-IC eigen methode	H
15.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan opgelost bromaat; ionchromatografie (IC) en post kolom reactie (IC-PCR)	AVS-BROMAAT-IC NEN-EN-ISO 11206	H
		Anorganische analyses (metaalanalyses)		

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
16.	Drinkwater	Het bepalen van het gehalte aan metalen na aanzuren met salpeterzuur tot een pH van ≤2; ICP-MS; antimoon, aluminium, arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, calcium, chroom, ijzer, kalium, kobalt, koper, lood, magnesium, mangaan, natrium, nikkel, seleen, strontium, vanadium, zilver en zink	AVS-MET-MS-THERMO NEN-EN-ISO 17294-2	H
17.	Grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan metalen na ontsluiten met salpeterzuur; ICP-MS; arseen, barium, beryllium, cadmium, chroom, ijzer, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel, seleen, vanadium en zink	AVS-MET-MS-THERMO NEN-EN-ISO 17294-2 (Ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-2)	H
18.	Grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan metalen na ontsluiting met salpeterzuur; ICP-MS; antimoon en zilver	AVS-MET-MS-THERMO NEN-EN-ISO 17294-2 (Ontsluiting: eigen methode)	H
19.	Grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan aluminium na filtratie (0,45 µm), filtraat aangezuurd met salpeterzuur tot een pH van ≤2; ICP-MS	AVS-MET-MS-THERMO NEN-EN-ISO 17294-2	H
20.	Grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan metalen, na aanzuren met salpeterzuur tot een pH van ≤2; ICP-MS; boor, calcium, kalium, magnesium, natrium, strontium	AVS-MET-MS-THERMO NEN-EN-ISO 17294-2	H
21.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan metalen na aanzuren met salpeterzuur tot een pH van ≤2; ICP-MS kwik	AVS-MET-MS-THERMO NEN-EN-ISO 17294-2	H
		Organische analyses Flexibele scope[2]		
22.	Water	Het bepalen van het gehalte aan polaire organische doelstoffen m.b.v. LC-MS/MS	AVS-MULTI-LC	H
23.	Water	Het bepalen van het gehalte aan organische doelstoffen (bestrijdingsmiddelen, antropogene verbindingen) m.b.v. GC-MS/MS	AVS-MULTI-GC	H
		Biochemische analyses		

[2] Onder deze flexibele scope is een laboratorium verplicht een actuele lijst te onderhouden van de methoden die onder deze flexibele scope worden uitgevoerd.

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 404**

van **Het Waterlaboratorium**

Deze bijlage is geldig van: **04-02-2026** tot **01-01-2027** Vervangt bijlage d.d.: **05-11-2025**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
24.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het totaal gehalte aan oestrogenen (en -verbindingen) en anti-progestogenen (en -verbindingen); Bioassay m.b.v. SPE en luminescentie (Solid Phase Extractie).	AVS-CALUX eigen methode	H
		Microbiologische analyses		
25.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en zwemwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 36 °C; gietplaatmethode	AVS-KG22-KG36 NEN-EN-ISO 6222	H
26.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en zwemwater	Het bepalen van het koloniegetal bij 22 °C; gietplaatmethode	AVS-KG22-KG36 NEN-EN-ISO 6222	H
27.	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en zwemwater	Het bepalen van het aantal bacteriën van de coligroep en het aantal Escherichia coli; membraanfiltratie	AVS-COLI eigen methode	H
28.	Oppervlaktewater	Het bepalen van het aantal thermotolerante bacteriën van de coligroep; membraanfiltratie	AVS-COLI-OW eigen methode (isolatie NEN 6570 (1982), bevestiging eigen methode)	H
29.	Bacterie isolaten	Het bevestigen van bacterie-isolaten; MALDI-TOF massaspectrometrie Escherichia coli, bacteriën van de coligroep, thermotolerante bacteriën van de coligroep, Legionella pneumophila en Legionella non-pneumophila, Enterococcen.	AVS-MALDI-TOF eigen methode	H
30.	Water	Het bepalen van het aantal Aeromonas-bacteriën bij 30 °C; membraanfiltratie	AVS-AERO NEN 6263	H
31.	Water	Het bepalen van het aantal sulfietreducerende clostridia; membraanfiltratie	AVS-CLOS eigen methode	H
32.	Drinkwater (Matrix A)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraanfiltratie; medium A, B en bevestiging met MALDI-TOF of UV	AVS-LEG NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8, 9, 10) (Isolatie NEN-EN-ISO 11731 en bevestiging NEN-EN-ISO 11731)	H

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 404**

van **Het Waterlaboratorium**

Deze bijlage is geldig van: **04-02-2026** tot **01-01-2027** Vervangt bijlage d.d.: **05-11-2025**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting/ Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
33.	Proces- en koelwater (Matrix B)	Het bepalen van het aantal Legionella; membraanfiltratie; medium C (MWY) en bevestiging met MALDI-TOF of UV	AVS-LEG NEN-EN-ISO 11731 (procedure 8, 9, 10) (Isolatie NEN-EN-ISO 11731 en bevestiging NEN-EN-ISO 11731)	H
34.	Bacterie isolaten	Serotypering van Legionella pneumophila; latex agglutinatietest	AVS-LEG eigen methode	H
35.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het aantal Enterococcen; membraanfiltratie	AVS-ENT eigen methode (isolatie NEN-EN-ISO 7899-2, bevestiging eigen methode)	H
36.	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan assimileerbaar organisch koolstof (AOC); groeicurvebepaling	AVS-AOC NEN 6271	H
37.	Water	Het bepalen van het gehalte aan adenosinetrifosfaat (ATP); spectrofotometrie	AVS-ATP-BIOM eigen methode	H
		Hydrobiologische analyses		
38.	Drink-, oppervlakte- en proceswater	Het bepalen van de samenstelling (op hoofdgroep) en de dichtheid van het zoöplankton en ongewervelde dieren; cuvetmethode (microscopie)	AVS-ZOO-N eigen methode	H
39.	Oppervlaktewater	Het bepalen van de samenstelling (op hoofdgroep) en de dichtheid van het fytoplankton; cuvetmethode (microscopie)	AVS-FYT-N eigen methode	H
		Radioactiviteitsmetingen		
40.	Alle soorten water	Het bepalen van de totale en rest-bèta radioactiviteits-concentratie; anticoïncidentie-gasdoorstroomteller	AVS-RAD-BETA eigen methode (voorbewerking eigen methode en meting NEN 5627)	H
41.	Alle soorten water	Het bepalen van het gehalte aan getritieerd water; vloeistof-scintillatietelling	AVS-TRITIUM NEN-EN-ISO 9698	H