

Pakketten erkende laboratoria in de discipline water volgens VLAREL

In totaal zijn er 10 hoofdpakketten (W.1 t.e.m. W.10), die verder kunnen onderverdeeld worden in één of meerdere (sub)deelpakketten. Tussen haakjes staan telkens de waterdeeldomeinen waarvoor momenteel een erkenning kan verkregen worden: afvalwater (AW), oppervlaktewater (OW), grondwater (GW) en drinkwater (DW).

SYMBOOL	PAKKET
W.1	monsternemingen, inclusief conservering, transport en metingen ter plaatse:
W.1.1	ogenblikkelijke staalname (aan kraan) van water:
W.1.1.1	voor chemische analyses (AW, OW, GW, DW)
W.1.1.2	voor bacteriologische analyses (AW, OW, GW, DW)
W.1.2	ogenblikkelijke staalname (schipstaal) van water (AW, OW, GW, DW)
W.1.3	tijds- en/of debietsgebonden staalname (AW, OW)
W.1.4	staalname van grondwater (peilbuizen):
W.1.4.1	met ondiepe (< 30 m) grondwaterstand (GW)
W.1.4.2	met diepe (≥ 30 m) grondwaterstand (GW)
W.1.5	meting ter plaatse van de volgende parameters:
W.1.5.1	temperatuur (AW, OW, GW, DW)
W.1.5.2	zuurtegraad en elektrische geleidbaarheid (AW, OW, GW, DW)
W.1.6	meting ter plaatse van opgeloste zuurstof (AW, OW, GW)
W.1.7	meting ter plaatse van vrije chloor en gebonden chloor (AW, DW)
W.1.8	afmeting zwevende stoffen (AW)
W.2	organoleptische parameters in water, bestemd voor menselijke consumptie: kleur, troebelingsgraad, reuk en smaak (OW, GW, DW)
W.3	anorganische fysicochemische parameters:
W.3.1	chloride, sulfaat, nitraat, nitriet, totaal orthofosfaat, opgelost fluoride en ammonium (AW, OW, GW, DW)
W.3.2	natrium, calcium, kalium, magnesium en totale hardheid (GW, DW)
W.3.3	zuurtegraad en elektrische geleidbaarheid (AW, OW, GW, DW)
W.3.6	buffercapaciteit (GW, DW)
W.3.7	totaal anorganisch gebonden fluoride (AW)
W.4	metalen:
W.4.1	standaardreeks: kwik, cadmium, lood, arseen, chroom, nikkel, koper, zink, antimoon, seleen, mangaan, ijzer en aluminium (AW, OW, GW, DW)
W.4.2	aanvullende elementen:
W.4.2.1	zilver (AW, OW)
W.4.2.2	vanadium (AW, OW)
W.4.2.3	barium (AW, OW, GW)
W.4.2.4	molybdeen (AW, OW)
W.4.2.5	tin (AW, OW)
W.4.2.6	titanium (AW, OW)
W.4.2.7	kobalt (AW, OW)
W.4.2.8	boor (AW, OW, GW, DW)
W.4.2.9	tin inclusief tindioxide (AW)
W.4.2.10	titanium inclusief titaniumdioxide (AW)
W.5	algemene verontreinigingsparameters:
W.5.1	BZV, CZV, Kjeldahlstikstof, bezinkbare stoffen, zwevende stoffen, (totaal) fosfor en totaal stikstof (AW, OW, GW)
W.5.2	minerale olie met gaschromatografie (met vlammionisatiedetectie) (OW, GW)
W.5.3	perchloorethyleenextraheerbare stoffen en perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen (infraroodspectrometrische bepaling) (AW)
W.5.4	petroleumetherextraheerbare stoffen (gravimetrische bepaling) (AW)
W.5.5	TOC als verschilmeting (TOC = TC - TIC) (AW)
W.5.6	TOC als sommeting (TOC = POC + NPOC) (AW)
W.5.7	NPOC (AW, OW, GW, DW)
W.5.8	totaal cyanide (AW, OW, GW, DW)
W.5.9	vrij cyanide (AW)
W.5.10	opgelost sulfide en in zuur milieu oplosbaar sulfide (AW)
W.5.11	fenolindex (GW)
W.5.12	chromium VI (AW)
W.5.14	methyleenblauwactieve stoffen (MBAS) (AW, OW)
W.5.16	oxideerbaarheid (DW)
W.5.17	ureum (DW)
W.5.18	broomaat (DW)
W.5.19	kleur van afvalwater (AW)
W.6	organische groepsparameters:
W.6.1	extraheerbare organische halogeenverbindingen (EOX) (AW, OW)
W.6.2	adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX) (AW, OW)
W.6.3	purgeerbare organische halogeenverbindingen (POX) (AW, OW)
W.7	specifieke organische stoffen:
W.7.1	vluchtige organische halogeenverbindingen en monocyclische aromatische koolwaterstoffen (AW, OW, GW, DW)
W.7.2	matig vluchtige organische halogeenverbindingen, uitgezonderd polychloorbifenylen en organochloorpesticiden (AW, OW, GW, DW)
W.7.3	fenolen (AW, OW, GW)
W.7.5	polychloorbifenylen (AW, OW, GW)
W.7.6	polycyclische aromatische koolwaterstoffen (AW, OW, GW, DW)
W.7.7	polychloordibenzodioxines en polychloordibenzofuranen (AW)
W.7.8	gebromeerde brandvertragers (AW, OW)
W.7.9	organofluorverbindingen (AW, OW)
W.7.10	organotinverbindingen (AW, OW)
W.7.11	organochloorpesticiden (AW, OW, GW, DW)
W.7.12	organofosforpesticiden (AW, OW, GW, DW)
W.7.13	triazinetype herbiciden (AW, OW, GW, DW)
W.7.14	uronen (fenylurea), carbamaten en anilides (AW, OW, GW, DW)
W.7.15	zure herbiciden (AW, OW, GW, DW)
W.7.16	glyfosaat en AMPA (OW, GW, DW)
W.7.17	pesticiden, opgenomen in WAC/IV/A/027 of WAC/IV/A/028, die niet behoren tot de overige pakketten onder W.7 (AW, OW, GW, DW)
W.7.19	oppervlakteactieve stoffen:
W.7.19.1	kationische oppervlakteactieve stoffen (AW, OW)
W.8	bacteriologische parameters:
W.8.1	totaal kiemgetal (22 °C, 37 °C), coliformen, <i>Escherichia coli</i> en enterokokken (OW, GW, DW)
W.8.2	Salmonella (OW, DW)
W.8.3	<i>Legionella pneumophila</i> en <i>Legionella</i> species (AW, DW)
W.8.4	coagulase positieve stafylokokken (GW)
W.8.5	<i>Clostridium perfringens</i> (GW, DW)
W.8.6	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (DW)
W.9	hydrobiologische parameters:
W.9.1	biotische index (OW)
W.9.2	ecotoxiciteitstest:
W.9.2.1	acute toxiciteit voor watervlooiën (AW, OW)
W.9.2.2	acute toxiciteit voor vissen (AW, OW)
W.9.2.3	groei-inhibitie voor eencellige algen (AW, OW)
W.9.2.4	inhibitie van de bioluminescentie in <i>Vibrio fischeri</i> (AW, OW)
W.10	andere monsternemingen, analyses, metingen of beproevingen:
W.10.1	chlorofyl A (OW)
W.10.2	kwalitatieve karakterisatie van minerale olie met GC-MS (AW, OW, GW)