

KMS Pidpa-Laboratorium

Lijst parameters

 Formulier/algemeen: **FORM033**

Datum laatste aanpassing: 2012-04-20

PARAMETER	OMSCHRIJVING	BEPALINGSMETHODE	EENHEID	RAPPORTE RINGSGRE NS	ERKENNING				ACCREDITATIE			
					DW	GW	OW	AW	DW	GW	OW	AW
107062	1,2-dichloorethaan	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,25	+	+	+	-	+	+	+	-
107062	1,2-dichloorethaan	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,25	+	+	+	-	+	+	+	-
MONOMEER	Acrylamide	Berekening (enkel indien bij zuivering het polymeer polyacrylamide wordt gebruikt)	µg/l	0,001								
MONOMEER	Acrylamide	uitbesteding	µg/l	0,05								
AEROM	Aeromonas	BANPR007 (plaatmethode, kwantitatief)	kve/100 ml	1	0	0	0	0	+	+	-	-
S_index (via GEL, TEMP, pH, TAM en Ca)	Agressiviteitsindex	Berekening bij evenwicht (via GEL, TEMP, pH, TAM en Ca) *	-	0,01	0	0	0	0	+	+	+	-
TAM	Alkaliteit (tov methyloranje)	NANPR004	mmol/l	0,05	0	+	+	0	+	+	+	-
TAP	Alkaliteit (tov fenolftaleïne)	Berekening bij evenwicht (via GEL, TEMP, pH, TAM) *	mmol/l	0,05	0	0	0	0	-	-	-	-
Al	Aluminium	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Al	2	+	+	+	-	+	+	+	-
Al	Aluminium	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Al	2	+	+	+	-	+	+	+	-
NH3	Ammoniak	Berekening bij evenwicht (via GEL, TEMP, pH en NH4) *	mg/l N	0,2	0	0	0	0	+	+	+	-
NH ₄	Ammonium	NANPR006b (discrete analyser)	mg/l NH4	0,05	+	+	+	-	+	+	+	-
Sb	Antimoon	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Sb	0,2 of 10 na digestie	+	+	+	-	+	+	-	-
Sb	Antimoon	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Sb	0,2 of 10 na digestie	+	+	+	-	+	+	-	-
As	Arseen	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l As	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
As	Arseen	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l As	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
GLR	Asrest bij 550 °C	NANPR020 (gravimetrisch)	mg/l	20	0	+	0	0	-	-	-	-
Ba	Barium	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Ba	0,5	0	0	0	0	+	+	+	-
71432	Benzeen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,25	+	+	+	-	+	+	+	-

71432	Benzeen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,25	+	+	+	-	+	+	+	-
50328	Benzo(a)pyreen	CANPR003b (HPLC)	ng/l	5	+	+	+	-	+	+	+	-
50328	Benzo(a)pyreen	inbegrepen in groep PAK	ng/l	5	+	+	+	-	+	+	+	-
Be	Beryllium	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Be	0,1	0	0	0	0	+	+	-	-
BZST	Bezinkbare stoffen	NANPR040	ml/l	0,1	0	+	+	-	-	+	+	-
HCO ₃ B (via GEL, TEMP, pH en TAM)	Bicarbonaten	Berekening bij evenwicht (via GEL, TEMP, pH en TAM) *	mg/l HCO ₃	3	0	0	0	0	+	+	+	-
BOD	Biologisch zuurstofverbruik	NANPR015	mg/l O ₂	3	0	+	+	-	-	-	+	-
B	Boor	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l B	5	+	+	+	-	+	+	+	-
B	Boor	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l B	5	+	+	+	-	+	+	+	-
BRO3	Bromaat	NANPR017 (IC) (enkel voor drinkwater)	µg/l BrO ₃	2	+	+	0	0	+	-	-	-
75274	Broomdichloormethaan	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Cd	Cadmium	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Cd	0,02	+	+	+	-	+	+	+	-
Cd	Cadmium	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Cd	0,02	+	+	+	-	+	+	+	-
Ca	Calcium	SANPR014 (ICP-AES/ totale metalen)	mg/l Ca	0,5	+	+	0	-	+	+	+	-
Ca	Calcium	inbegrepen in groep klassieke metalen	mg/l Ca	0,5	+	+	0	-	+	+	+	-
CO ₃ B (via GEL, TEMP, pH en TAM)	Carbonaten	Berekening bij evenwicht (via GEL, TEMP, pH en TAM) *	mg/l CO ₃	0,05	0	0	0	0	+	+	+	-
COD	Chemisch zuurstofverbruik	NANPR008	mg/l O ₂	5	0	+	+	-	-	-	+	-
Cl	Chloriden	NANPR006a (Discrete analyser)	mg/l Cl	5,0	+	+	+	-	+	+	+	-
CLOS	Clostridium perfringens	BANPR008 (plaatmethode, kwant.)	kve/100 ml	1	+	+	-	0	+	+	-	-
CLOS	Clostridium perfringens	BANPR008 (bevestiging)			+	+	-	0	+	+	-	-
CLOS	Clostridium perfringens	Enkel van toepassing bij drinkwater uit oppervlaktewater										
Cr	Chroom	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Cr	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Cr	Chroom	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Cr	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
CN	Cyanide	Uitbesteding	µg/l CN	3								
DR	Droogrest	NANPR010 (gravimetrisch)	mg/l	20	0	+	0	0	+	+	+	-
	Epichloorhydrine	via attestering van gebruikte materialen in contact met drinkwater of uitbesteding										
ECOLI	Escherichia coli	BANPR015 (kwantitatief, inbegrepen bij coliformen)	kve/100 ml	1	+	+	-	0	+	+	-	-
ECOLI	Escherichia coli	BANPR005 (plaatmethode)	kve/100 ml	1	+	+	-	0	+	+	+	-
ECOLI	Escherichia coli	BANPR005 (bevestiging)			+	+	-	0	+	+	+	-

Co	Kobalt	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Co	0,1	0	+	-	-	+	+	+	-
Cu	Koper	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Cu	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Cu	Koper	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Cu	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
P_KH	Koud hydrolyseerbare fosfor	NANPR006b (discrete analyser)	µg/l P2O5	50	+	+	+	-	+	+	+	-
Hg	Kwik	SANPR012 (hydride-fluorescentie/totaal kwik)	µg/l Hg	0,05	+	+	+	-	+	+	+	-
Legionella	Legionella in drinkwater/zwembadwater	BANPR010 (plaatmethode, kwant.)	kve/l	50	+	0	-	0	+	-	-	-
Legionella	Legionella in koeltorens	BANPR014 (plaatmethode, kwant.)	kve/l	250	-	0	+	0	-	-	+	-
Legionella	Legionella in DW of KT	BANPR010 of BANPR014 (bevestiging)			+	0	+	0	+	-	+	-
Li	Lithium	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Li	0,5	0	0	0	0	-	-	-	-
Pb	Lood	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Pb	0,2	+	+	+	-	+	+	+	-
Pb	Lood	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Pb	0,2	+	+	+	-	+	+	+	-
Mg	Magnesium	SANPR014 (ICP-AES/ totale metalen)	mg/l Mg	0,2	+	+	0	-	+	+	+	-
Mg	Magnesium	inbegrepen in groep klassieke metalen	mg/l Mg	0,2	+	+	0	-	+	+	+	-
Mn	Mangaan	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Mn	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Mn	Mangaan	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Mn	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
MBAS	Methyleenblauw act. stof	NANPR016 (anionische detergenten)	µg/l	50	0	0	+	-	+	+	+	-
MTBE	Methyl-ter-butylether	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Mo	Molybdeen	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Mo	0,5	0	0	0	0	+	+	-	-
Na	Natrium	SANPR014 (ICP-AES/ totale metalen)	mg/l Na	0,5	+	+	0	-	+	+	+	-
Na	Natrium	inbegrepen in groep klassieke metalen	mg/l Na	0,5	+	+	0	-	+	+	+	-
Ni	Nikkel	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Ni	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Ni	Nikkel	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Ni	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
NO ₃	Nitraat (inclusief nitriet)	NANPR006a (discrete analyser)	mg/l NO3	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
NO ₂	Nitriet	NANPR006a (discrete analyser), inbegrepen bij nitraat	mg/l NO2	0,01	+	+	+	-	+	+	+	-
NO ₂	Nitriet	NANPR006a (discrete analyser)	mg/l NO2	0,01	+	+	+	-	+	+	+	-
SbSOL	Opgelost antimoon	SANPR016x (ICP-MS/opgeloste metalen)	µg/l Sb	0,2	+	+	+	-	+	+	+	-
SbSOL	Opgelost antimoon	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Sb	0,2	+	+	+	-	+	+	+	-

FeSOL	opgelost ijzer (Fe ⁺⁺)	SANPR014 (ICP-AES/ opgeloste metalen)	mg/l Fe	0,005	0	0	0	0	+	+	+	-
DNPOC	Opgeloste niet-purgeerbare org. koolstof	NANPR003 (bep CO2 na filtr. en persulfaatdestructie)	mg/l C	0,5	0	0	0	0	+	+	+	-
95476	O-xyleen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
95476	O-xyleen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
PSEUDO	Pseudomonas aeruginosa	BANPR012 (plaatmethode, kwant.)	kve/100 ml	1	+	+	-	0	+	-	-	-
PSEUDO	Pseudomonas aeruginosa	BANPR012 (bevestiging)			+	+	-	0	+	-	-	-
Reuk	Reuk kwalitatief	KWAL BEP REUK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALM	Salmonella (kwalitatief)	BANPR009	kve/2000 ml	1	+	0	+	0	+	+	+	-
SALM	Salmonella (kwalitatief)	BANPR009 (bevestiging)			+	0	+	0	+	+	+	-
Se	Seleen	SANPR013 (fluoresc/ totaal seleen)	µg/l Se	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Si	Silicium	SANPR014 (ICP-AES/ totale metalen)	mg/l SiO2	0,5	0	0	0	0	+	+	+	-
Si	Silicium	inbegrepen in groep klassieke metalen	mg/l SiO2	0,5	0	0	0	0	+	+	+	-
Smaak	Smaak kwalitatief	KWAL BEP SMAAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLOOR-ETHENEN	Som chloorethenen (via trichlooretheen en tetrachlooretheen)	CANPR027 (GC) (som van tri- en tetrachlooretheen) *	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
CHLOOR-ETHENEN	Som chloorethenen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
PESTCL	Som chloorpesticiden	Uitbesteding	µg/l	0,01								
NO3 + NO2	Som nitraat + nitriet	Berekening (via NO3 en NO2 en uitgedrukt als N)	mg/l N	0,5	0	0	0	0	+	+	+	-
PAK	Som polyaromatische koolwaterstoffen	CANPR003b (HPLC/UV+FLUO - 16 componenten incl. deze vermeld in BVR 13/12/02)	ng/l	5 à 30 (zie individuele component)	+	+	+	-	+	+	+	-
PEST_LCMS_Groep1	Som apolaire pest(N)	CANPR030 (LCMS - 25 componenten)	ng/l	10 (zie individuele component)	0	0	0	0	+	+	+	-
TRICHLOORBENZ	Som trichloorbenzenen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
TRICHLOORBENZ	Som trichloorbenzenen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
XYLENEN	Som Xylenen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
XYLENEN	Som Xylenen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
STAPHYLOCOCC	Coag. pos. staphylococcen	BANPR013 (plaatmethode, kwantitatief)	kve/100 ml	1	-	0	0	0	+	-	-	-
PEST_LCMS_Groep1	apolaire pest(N) per stof	CANPR030 (LCMS - 25 componenten)	ng/l	10	0	0	0	0	+	+	+	-

Sr	Strontium	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Sr	0,5	0	0	0	0	+	+	-	-
100425	Styreen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
100425	Styreen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
SO ₄	Sulfaat	NANPR006a (discrete analyser)	mg/l SO ₄	2	+	+	+	-	+	+	+	-
TEMP	Temperatuur	TANPR002 (ter plaatse)	°C	0,1	+	+	+	-	+	+	+	-
127184	Tetrachlooretheen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
127184	Tetrachlooretheen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
TIJDHBB (via GEL, TEMP, pH, TAM, Ca, CO ₃ B en HCO ₃ B)	Tijdelijke hardheid	Berekening (via GEL, TEMP, pH, TAM, Ca, CO ₃ B en HCO ₃ B) *	°F	0,5	0	0	0	0	+	+	+	-
TE	Tellurium	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Te	0,5	0	0	0	0	+	+	-	-
TL	Thallium	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Tl	0,1	0	0	0	0	+	+	-	-
Sn	Tin	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Sn	0,5	0	0	0	0	+	+	-	-
Ti	Titaan	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Ti	0,5	0	0	0	0	+	+	-	-
108883	Tolueen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
COLI	Totale Coliformen	BANPR015 (kwantit., samen met Ecoli)	kve/100 ml	1	+	+	-	0	+	+	-	-
COLI	Totale Coliformen	BANPR015 (bevestiging)			+	+	-	0	+	+	-	-
COLI	Totale Coliformen	BANPR004 (plaatmethode)	kve/100 ml	1	+	+	-	0	+	+	+	-
COLI	Totale Coliformen	BANPR004 (bevestiging)			+	+	-	0	+	+	+	-
TOTHHB (via Ca en Mg)	Totale hardheid	Berekening (via Ca en Mg) *	°F	0,5	+	+	0	-	+	+	+	-
TNPOC	Totale niet-purgeerbare org. koolstof	NANPR003 (bep CO ₂ na persulfaatdestructie)	mg/l C	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
NTOT	Totale stikstof	NANPR013d (colorimetrisch)	mg/l N	0,4	0	+	+	-	-	-	+	-
79016	Trichlooretheen	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
79016	Trichlooretheen	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
TROEB	Troebelingsgraad	NANPR007 (optisch)	NTU	0,10	-	-	-	0	+	+	+	-
TROEB	Troebelingsgraad kwalit.	KWAL BEP TROEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UVABS	UV absorptie bij 254 nm	bepaling UV absorptie (UV-detectie)	Abs/m	0,1	0	0	0	0	-	-	-	-
V	Vanadium	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l V	0,5	0	0	0	0	+	+	-	-
CLRV (incl CLRT en CLRG)	Vrije chloorresten	TANPR001 (ter plaatse, colorimetrisch)	µg/l Cl ₂	50	+	0	-	-	+	-	-	-
CO ₂ B (via GEL, TEMP, pH en TAM)	Vrije koolstofdioxide	Berekening bij evenwicht (via GEL, TEMP, pH en TAM) *	mg/l CO ₂	0,05	0	0	0	0	+	+	+	-
75014	Vinylchloride	CANPR027 (GC-MS)	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-

75014	Vinylchloride	inbegrepen in groep VOC	µg/l	0,5	+	+	+	-	+	+	+	-
Ag	Zilver	SANPR016a (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Ag	0,1	+	+	-	-	+	+	-	-
Zn	Zink	SANPR016 (ICP-MS/totale metalen)	µg/l Zn	1	+	+	+	-	+	+	+	-
Zn	Zink	inbegrepen in groep zware metalen	µg/l Zn	1	+	+	+	-	+	+	+	-
O ₂ (incl TEMP O2)	Zuurstof	TANPR006 (ter plaatse) mbv LDO-meter	mg/l O2	0,3	+	+	+	-	+	+	+	-
pH (incl TEMP pH)	Zuurtegraad (waterstofionenconcentratie)	TANPR004 (ter plaatse, mbv elektrode) of NANPR004	-	2,0	+	+	+	-	+	+	+	-
ZWST	Zwevende stoffen	NANPR030 (gravimetrisch)	mg/l	2	0	+	+	-	-	+	+	-

Staalname per locatie, éénmalig ongeacht het aantal stalen, in de provincie Antwerpen toeslag van 25 % (min. € 0 en max € 0)
metaalanalyses voor Oppervlakte- en Afvalwater: extra ontsluiting of digestie toeslag van € 14,45 per staal

ERK: erkend door Vlaamse overheid (+ erkend; - niet erkend; 0 parameter niet aangeboden in watermatrix of komt niet voor in klassiek parameterpakket)

ACC: geaccrediteerd volgens Beltest (+ geaccrediteerd; - niet geaccrediteerd)

DW drinkwater (inclusief zwembadwater)

GW grondwater

OW oppervlaktewater

AW afvalwater