

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE
 Pomproute 47
 0123 NN WATERDAM

ANALYSERAPPORT GIETWATER TUINBOUW omgerekend in milligram per liter

Monstercodering voorbeeld water	Labnummer 06077	Inboekdatum 30-03-2022	Code onderzoek 71
------------------------------------	--------------------	---------------------------	----------------------

Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Opmerkingen:
pH	7.0	NORMAAL	zuurgraad
Geleidbaarheid EC mS/cm 25°C	0.63	NORMAAL	totaal zoutgehalte
Hardheid *) oD	1	ZEER ZACHT	calcium en magnesium

Anionen in milligram per liter

Nitraat (NO ₃)	12	NORMAAL	voedingsstof voor planten
Fosfaat (P)	1.5	VRIJ NORMAAL	voedingsstof voor planten
Chloride (Cl)	85	RUIIM	zout
Sulfaat (SO ₄)	10	NORMAAL	zwavelverbinding
Bicarbonaat (HCO ₃)	207	TE HOOG	ook wel "tijdelijke hardheid genoemd".

Kationen in milligram per liter

Ammonium (NH ₄)	< 1.8	VRIJ NORMAAL	voedingsstof voor planten, indicatie voor bacterieel besmet water
Kalium (K)	4	NORMAAL	mineraal
Natrium (Na)	156	TE HOOG	mineraal
Magnesium (Mg)	< 2	NORMAAL	mineraal
Calcium (Ca)	< 4	ZEER LAAG	mineraal

Spoorelementen in milligram per liter

Mangaan (Mn)	< 0.01	ZEER LAAG	geeft afzetting in leidingen
Zink (Zn)	< 0.01	ZEER LAAG	spoorelement
Ijzer opgelost (Fe)	< 0.02	ZEER LAAG	beïnvloedt de groei ongunstig
Ijzer totaal (Fe)	0.1	LAAG	afzetting leidingen en verstopping druppelaars
Koper (Cu)	< 0.01	LAAG	spoorelement
Molybdeen (Mo)	< 0.01	NORMAAL	spoorelement
Borium (B)	< 0.04	NORMAAL	spoorelement
Silicium (Si)	14	NORMAAL	spoorelement

Layoutnr.: 10-2021 6DGO.XLT

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE

Pomproute 47

0123 NN WATERDAM

ANALYSERAPPORT GIETWATER T.B.V. TUINBOUW IN DE OPEN GROND

Monstercodering voorbeeld water	Labnummer 06077	Inboekdatum 30-03-2022	Code onderzoek 71		
Diverse Analyses		Monster analyse	Beoordeling	Normale waarde	Opmerkingen:
pH		7.0	NORMAAL	6 - 8	zuurgraad
Geleidbaarheid EC	mS/cm 25oC	0.6	NORMAAL	0.4 - 1.0	totaal zoutgehalte
Hardheid	oD	1.0	ZEER ZACHT	5 - 20	calcium en magnesium
Anionen omgerekend in millimol per liter					
Nitraat *)	(NO ₃)	0.2	NORMAAL	0 - 0.4	voedingsstof voor planten
Fosfaat	(P)	< 0.05	VRIJ NORMAAL	0 - 0.03	voedingsstof voor planten
Chloride	(Cl)	2.4	RUIM	0.2 - 2	zout
Sulfaat	(SO ₄)	< 0.1	NORMAAL	0.4 - 2	zwavelverbinding
Bicarbonaat	(HCO ₃)	3.4	TE HOOG	0.1 - 2.0	ook wel "tijdelijke hardheid genoemd hoog = agressief voor planten.
Kationen in millimol per liter					
Ammonium	(NH ₄)	< 0.1	VRIJ NORMAAL	< 0.03	voedingsstof voor planten, indicatie voor bacterieel besmet water
Kalium	(K)	< 0.1	NORMAAL	0.1 - 1.0	mineraal
Natrium	(Na)	6.8	TE HOOG	0.4 - 2	mineraal
Magnesium	(Mg)	< 0.1	NORMAAL	0.4 - 1	mineraal
Calcium	(Ca)	< 0.1	ZEER LAAG	0.6 - 3	mineraal
Spoorelementen in mikromol per liter					
Mangaan	(Mn)	< 0.1	ZEER LAAG	minder dan 0.2	geeft afzetting in leidingen
Zink	(Zn)	0.2	ZEER LAAG	2 - 8	spoorelement
Ijzer opgelost	(Fe)	< 0.4	ZEER LAAG	minder dan 10	beïnvloedt de ontwikkeling ongunstig
Ijzer totaal	(Fe)	1	LAAG	minder dan 10	verstopt de leidingen
Koper	(Cu)	< 0.1	LAAG	0.5 - 2	spoorelement
Molybdeen	(Mo)	< 0.1	NORMAAL	0.5 - 2	spoorelement
Borium	(B)	< 4	NORMAAL	5 - 40	spoorelement
Silicium	(Si)	0.5	NORMAAL		spoorelement

Wanneer een of meer analyses als slecht of te hoog wordt beoordeeld is dit water niet bruikbaar als gietwater voor de volleggronstuinbouw, siergewassen. Voor grasland kan het nog wel geschikt zijn. Wanneer alle waarden binnen de streefwaarden liggen is er sprake van uitstekend gietwater.

*) Bij waarden hoger dan 1 is het eventueel relevant om deze mineralen in de bemestingsberekening mee te nemen. Bij 100 mm water verdeeld over een of meer giften = 1000 m³ per ha. Stel er is in totaal 1 millimol nitraat (en/of ammonium) dan heeft u met het water 14 g stikstof/m³ maal 1000 m³ = 14 kg zuiver N per Ha gedoseerd.

Rapportnummer: 220306077

Layoutnr.: 10-2021 6DGO.XLT