

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE
Bodemroute 47
0123 NN BODEMDAM

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

Monstercodering	Labnummer	Inboekdatum	Code onderzoek
Gietwater pakket voorber	60134	14-06-2017	600.DGO

Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Normale waarde	Opmerkingen:
pH	7,4	NORMAAL	6 - 8	zuurgraad
Geleidbaarheid EC mS/cm 25oC	0,4	GUNSTIG	0.4 - 1.0	totaal zoutgehalte
Hardheid oD	15,0	VRIJ HARD	5 - 20	calcium en magnesium

Anionen omgerekend in milligram per liter

Nitraat *)	(NO ₃)	< 0.1	NORMAAL	0 - 0.4	voedingsstof voor planten
Fosfaat	(P)	< 0.05	VRIJ NORMAAL	0 - 0.03	voedingsstof voor planten
Chloride	(Cl)	1,5	NORMAAL	0.2 - 2	zout
Sulfaat	(SO ₄)	0,7	NORMAAL	0.4 - 2	zwavelverbinding
Bicarbonaat	(HCO ₃)	2,9	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		< 0.5	voedingsstof voor planten, indicatie voor bacterieel besmet water
Kalium	(K)	< 0.1	NORMAAL	0.1 - 1.0	mineraal
Natrium	(Na)	0,9	GUNSTIG LAAG	0.4 - 2	mineraal
Magnesium	(Mg)	0,3	NORMAAL	0.4 - 1	mineraal
Calcium	(Ca)	2,3	VRIJ NORMAAL	0.6 - 3	mineraal

Spoorelementen in mikromol per liter

Mangaan	(Mn)	16,3	RUIM	minder dan 0.2	geeft afzetting in leidingen
Zink	(Zn)	8,2	RUIM	2 - 8	spooreslement
Ijzer opgelost	(Fe)	0,6	ZEER LAAG	minder dan 10	beïnvloedt de ontwikkeling ongunstig
Ijzer totaal	(Fe)	0,8	ZEER LAAG	minder dan 10	verstopt de leidingen
Koper	(Cu)	0,6	NORMAAL	0.5 - 2	spooreslement
Molybdeen	(Mo)	< 0.1	NORMAAL	0.5 - 2	spooreslement
Borium	(B)	< 4	NORMAAL	5 - 40	spooreslement
Silicium	(Si)	0,2			spooreslement

Wanneer een of meer analyses als slecht of te hoog wordt beoordeeld is dit water niet bruikbaar als gietwater voor de vollegrondstuinbouw, 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 (=1000 m³ per ha) watergift met 1 millimol nitraat = 14 g stikstof/m³ maal 1000 m³ = 14 kg zuiver N per Ha.

Rapportnummer: 170660134

Layoutnr.: aug 2017 6DGO.XLT

ANALYSERAPPORT GIETWATER TUINBOUW omgerekend in milligram per liter

Monstercodering	Labnummer	Inboekdat	Code onderzoek
Gietwater pakket voorbe	60134	14-06-2017	600.DGO

Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Streef waarde	Opmerkingen:
pH	7,4	NORMAAL		zuurgraad
Geleidbaarheid EC	mS/cm 25°C	0,4	GUNSTIG	totaal zoutgehalte
Hardheid *)	oD	15	VRIJ HARD	calcium en magnesium
E-coli	k.v.e./ml			(optie) indicator hygiëne
Coliformen	k.v.e./ml			(optie) indicator hygiëne
Aerobe bacteriën	k.v.e./ml			(optie) indicator hygiëne
Anaerobe bacteriën	k.v.e./ml			(optie) indicator hygiëne

Anionen in milligram per liter

Nitraat	(NO ₃)	< 6	NORMAAL	voedingsstof voor planten
Fosfaat	(P)	1,2	VRIJ NORMAAL	voedingsstof voor planten
Chloride	(Cl)	53	NORMAAL	zout
Sulfaat	(SO ₄)	67	NORMAAL	zwavelverbinding
Bicarbonaat	(HCO ₃)	177	TE HOOG	ook wel "tijdelijke hardheid genoemd".

Kationen in milligram per liter

Ammonium	(NH ₄)	< 1,8		indicator voor bacteriële besmetting
Kalium	(K)	3,6	NORMAAL	mineraal
Natrium	(Na)	21	GUNSTIG LAAG	mineraal
Magnesium	(Mg)	7	NORMAAL	mineraal
Calcium	(Ca)	92	VRIJ NORMAAL	mineraal

Spoorelementen in milligram per liter

Mangaan	(Mn)	0,9	RUIM	geeft afzetting in leidingen
Zink	(Zn)	0,5	RUIM	spoorelement
Ijzer opgelost	(Fe)	< 0,02	ZEER LAAG	beïnvloedt de groei ongunstig
Ijzer totaal	(Fe)	< 0,02	ZEER LAAG	afzetting leidingen en verstopping druppelaars
Koper	(Cu)	< 0,01	NORMAAL	spoorelement
Molybdeen	(Mo)	< 0,01	NORMAAL	spoorelement
Borium	(B)	< 0,04	NORMAAL	spoorelement
Silicium	(Si)	6		spoorelement

Layoutnr.: aug 2017 6DGO.XLT