

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE
 Bodemroute 47
 0123 NN BODEMDAM

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

Monstercodering Gietwater	Labnummer 60134	Inboekdatum 14-06-2017	Code onderzoek 600.DGO
Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Normale waarde
pH	7,4	NORMAAL	6 - 8
Geleidbaarheid EC	0,4	GUNSTIG	0.4 - 1.0
Hardheid °D	14,6	VRIJ HARD	5 - 20

Anionen in millimol per liter

Anion	Chemisch symbool	Waarde	Beoordeling	Normale waarde	Opmerkingen
Nitraat *)	(NO ₃)	< 0.1	NORMAAL	0 - 0.4	voedingsstof voor planten
Nitriet	(NO ₂)	< 0.005	NORMAAL	minder dan 0.05	evt schadelijk 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

Kation	Chemisch symbool	Waarde	Beoordeling	Normale waarde	Opmerkingen
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

Spoorelement	Chemisch symbool	Waarde	Beoordeling	Normale waarde	Opmerkingen
Mangaan	(Mn)	16,3	RUIM	minder dan 0.2	geeft afzetting in leidingen
Zink	(Zn)	8,2	RUIM	2 - 8	spoorelement
IJzer	(Fe)	0,6	ZEER LAAG	minder dan 10	beïnvloedt de ontwikkeling ongunstig
Koper	(Cu)	0,6	NORMAAL	0.5 - 2	spoorelement
Molybdeen	(Mo)	< 0.1	NORMAAL	0.5 - 2	spoorelement
Borium	(B)	< 4	NORMAAL	5 - 40	spoorelement
Aluminium	(Al)			minder dan 0.2	toxisch element

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.: jun 2017 6DGO.XLT

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE
Bodemroute 47
0123 NN BODEMDAM

ANALYSERAPPORT GIETWATER TUINBOUW omgerekend in milligram per liter

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

Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Streefwaarde	Opmerkingen:
pH	7,4	NORMAAL		zuurgraad
Geleidbaarheid EC	0,4	GUNSTIG		totaal zoutgehalte
Hardheid °D *)	14,6	VRIJ HARD		calcium en magnesium
E-Coli	k.v.e./ml	7		(optie) indicator hygiene
Coliformen	k.v.e./ml	0,34		(optie) indicator hygiene
Aërobe bacterien	k.v.e./ml	0		(optie)
Anaërobe bacterien	k.v.e./ml			(optie)

Anionen in milligram per liter

Nitraat	(NO ₃)	NORMAAL	schadelijk voor de gezondheid
Fosfaat	(P)	VRIJ NORMAAL	mineraal
Chloride	(Cl)	NORMAAL	zout
Sulfaat	(SO ₄)	NORMAAL	zwavelverbinding
Bicarbonaat	(HCO ₃)	TE HOOG	ook wel "tijdelijke hardheid genoemd".

Kationen in milligram per liter

Ammonium	(NH ₄)		indicator voor bacteriële besmetting
Kalium	(K)	NORMAAL	mineraal
Natrium	(Na)	GUNSTIG LAAG	mineraal
Magnesium	(Mg)	NORMAAL	mineraal
Calcium	(Ca)	VRIJ NORMAAL	mineraal

Spoorelementen in milligram per liter

Mangaan	(Mn)	RUIM	geeft afzetting in leidingen / smaakafw.
Zink	(Zn)	RUIM	spoorelement
Ijzer opgelost	(Fe)	ZEER LAAG	beïnvloed de smaak ongunstig
Ijzer totaal	(Fe)	ZEER LAAG	beïnvloed de smaak ongunstig
Koper	(Cu)	NORMAAL	spoorelement
Molybdeen	(Mo)	NORMAAL	spoorelement
Borium	(B)	NORMAAL	spoorelement
Silicium	(Si)		spoorelement

Layoutnr.: jun 2017 6DGO.XLT