

RAPPORT 1801660134

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE

Plasroute 47

0123 NN MEERDAM

WATERANALYSE DRINKWATER RUNDVEE

Monstercodering	Labnummer	Inboekdatum	Code onderzoek		
Voorbeeld drinkwater + hygiëne	60134	01-01-2018	600.DVR		
Diverse Analyses		Monster analyse	Beoordeling	Streefwaarde	Opmerkingen:
pH		7,5	NORMAAL	5 - 8,5	zuurgraad
Geleidbaarheid EC	mS/cm 25 °C	0,57	GUNSTIG	0.2 - 1.0	totaal zoutgehalte
Hardheid	oD	1	ZEER ZACHT	kleiner dan 20	calcium en magnesium
E-coli	k.v.e./ml	1070		< 0.01	indicator hygiëne
Coliformen	k.v.e./ml	5000		< 0.01	indicator hygiëne
Aerobe bacteriën	k.v.e./ml	680000		< 1000	indicator hygiëne
Anaerobe bacteriën	k.v.e./ml	1000000		< 1000	indicator hygiëne
Anionen in milligram per liter					
Nitrat *	(NO ₃)	< 6	NORMAAL	minder dan 100	schadelijk voor diergezondheid
Nitriet	(NO ₂)	< 5	NORMAAL	minder dan 0,1	zeer schadelijk voor diergezondheid
Fosfaat	(P)	1,2	VRIJ NORMAAL	0 - 5	mineraal
Chloride	(Cl)	14	GUNSTIG LAAG	minder dan 250	zout
Sulfaat	(SO ₄)	< 10	NORMAAL	minder dan 150	zwavelverbinding ook wel "tijdelijke hardheid genoemd".
Bicarbonaat	(HCO ₃)	353,8	ZEER HOOG	0-250	
Kationen in milligram per liter					
Ammonium	(NH ₄)	< 0,06	ACCEPTABEL	minder dan 2	voedingsstof voor planten
Kalium	(K)	3,6	NORMAAL	minder dan 50	mineraal
Natrium	(Na)	152	VEEL TE HOOG	minder dan 800 *)	mineraal
Magnesium	(Mg)	< 2	NORMAAL	*)	mineraal
Calcium	(Ca)	< 4	ZEER LAAG	*)	mineraal
Spoorelementen in milligram per liter					
Mangaan	(Mn)	< 0,01	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,05	geeft afzetting in leidingen
Zink	(Zn)	< 0,01	ZEER LAAG	minder dan 0,5	spoorelement
Ijzer opgelost	(Fe)	0,1	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,200	beïnvloed de smaak ongunstig
Ijzer totaal	(Fe)	0,1	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,200	beïnvloed de smaak ongunstig
Koper	(Cu)	< 0,01	LAAG	0,001-0,100	spoorelement
Molybdeen	(Mo)	< 0,01	NORMAAL	0,001-0,010	spoorelement
Borium	(B)	< 0,04	NORMAAL	0,001-0,050	spoorelement
Silicium	(Si)	11			spoorelement

Wanneer een of meer analyses als slecht of te hoog wordt beoordeeld is dit water niet bruikbaar voor rundvee. Wanneer alle waarden binnen de streefwaarden liggen is er sprake van uitstekend drinkwater. Voor andere doeleinden kan het water dan nog wel geschikt zijn. Een verhoogd ammonium kan duiden op een bacteriële verontreiniging. Er is in dat geval of nader (bacterieel) onderzoek nodig of u kiest voor ander water voor uw vee.

*) Bij waarden hoger dan 100 is het eventueel relevant om deze mineralen in het rantsoenberekening mee te nemen. Bij 10 liter wateropname per koe per dag met 250 milligram/l van mineraal x opname per dag: 250 mg X maal 10 liter = 2500 milligram = 2,5 gram van het mineraal X per koe per dag.

Rapportnummer: 1801660134

Layoutnr.: jul 2017 6DV.XLT

Koch - EuroLab

Laboratorium chemisch en microbiologisch - Agrarische kringloopenalyses
Product technologie - Duurzaamheid milieu algemeen

Postbus 21 7400 AA DEVENTER (NL) Tel. 0570 50 20 10 Fax 0570 652279 KvK. 38022558 E-mail info@eurolab.nl www.eurolab.nl BTW/VAT/ID nr.: nl 8032.19.398.B.01