

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE

Plasroute 47

0123 NN MEERDAM

ANALYSERAPPORT (Huishoudelijk) Drinkwater

Monstercodering	Labnummer	Inboekdatum	Code onderzoek
Drinkwater + hygiëne	60134	27-06-2017	600.DM

Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Streefwaarde	Opmerkingen:
pH	7,4	NORMAAL	7 - 8	zuurgraad
Geleidbaarheid EC	0,4	GUNSTIG LAAG	< 1,25	totaal zoutgehalte
Hardheid °D *)	15	VRIJ HARD	5 - 20 *)	calcium en magnesium
E-Coli	k.v.e./ml	0,07	LICHT BESMET < 0.01	(optie) indicator hygiene
Coliformen	k.v.e./ml	0,04	LICHT BESMET < 0.01	(optie) indicator hygiene
Aërobe bacterien	k.v.e./ml	320	VOLDOENDE LAAG < 1000	(optie)
Anaërobe bacterien	k.v.e./ml	34	VOLDOENDE LAAG < 1000	(optie)
Sulfiet reducerende bacterien		0,1	LICHT BESMET < 0.01	diep anaerobe bacterien
Clostridia	< 0.01	NIET AANGETROFFEN	< 0.01	indicator voor aanwezigheid clostridia
Staphylococcen	< 0.01	NIET AANGETROFFEN	< 0.01	
Gisten	10	NORMAAL	< 100	
Schimmels algemeen	32	NORMAAL	< 100	

Anionen in milligram per liter

Nitrat	(NO ₃)	6	GUNSTIG LAAG	minder dan 25	schadelijk voor de gezondheid
Fosfaat	(P)	1,2	ACCEPTABEL	0 - 5	mineraal
Chloride	(Cl)	53	ACCEPTABEL	minder dan 200	zout
Sulfaat	(SO ₄)	67	GUNSTIG LAAG	< 150	zwavelverbinding
Bicarbonaat	(HCO ₃)	176	RUIM	0-250	ook wel "tijdelijke hardheid genoemd".

Kationen in milligram per liter

Ammonium	(NH ₄)	< 0,1		< 0.2	indicator voor bacteriële besmetting
Kalium	(K)	3,6	NORMAAL	minder dan 50	mineraal
Natrium	(Na)	21	ACCEPTABEL	< 150	mineraal
Magnesium	(Mg)	7	GUNSTIG LAAG		mineraal
Calcium	(Ca)	92	GUNSTIG LAAG		mineraal

Spoorelementen in milligram per liter

Mangaan	(Mn)	0,9	TE HOOG	minder dan 0,05	geeft afzetting in leidingen / smaakafw.
Zink	(Zn)	0,5	RUIM	minder dan 0,20	spoorelement
Ijzer opgelost	(Fe)	< 0,02	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,20	beïnvloed de smaak ongunstig
Ijzer totaal	(Fe)	< 0,02	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,20	beïnvloed de smaak ongunstig
Koper	(Cu)	< 0,01	ACCEPTABEL	minder dan 0,02	spoorelement
Molybdeen	(Mo)	< 0,01		0,001-0,010	spoorelement
Borium	(B)	< 0,04	ACCEPTABEL	< 0,5	spoorelement
Silicium	(Si)	6			spoorelement

Wanneer alle waarden binnen de streefwaarden liggen is er sprake van uitstekend drinkwater (voor zover uiteraard dit is geanalyseerd). Wanneer een of meer analyses daarboven wordt beoordeeld is dit water niet bruikbaar als 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.

*) een hardheid boven 8 is normaliter niet nadelig voor de gezondheid, maar is wel schadelijk voor apparatuur waarin water wordt verwarmd zoals wasmachines etc.

Rapportnummer: 170660134

6-Jul-2017

Layoutnr.: jul 2017 6DM.XLT