

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE
 Bodemroute 47
 0123 NN BODEMDAM

ANALYSERAPPORT (Huishoudelijk) Drinkwater

Monstercodering	Labnummer	Inboekdatum	Code onderzoek
bron 24 m diepte	60134	14-06-2017	600.DM

Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Streefwaarde	Opmerkingen:
pH	7,4	NORMAAL	7 - 8	zuurgraad
Geleidbaarheid EC mS/cm 25oC	0,4	GUNSTIG LAAG	< 1,25	totaal zoutgehalte
Hardheid *)	oD 15	VRIJ HARD	5 - 20 *)	calcium en magnesium
E-Coli	k.v.e./ml 0,72	BESMET	< 0.01	(optie) indicator hygiene
Coliformen	k.v.e./ml 0,34	BESMET	< 0.01	(optie) indicator hygiene
Aërobe bacterien	k.v.e./ml 230	ACCEPTABEL	< 1000	(optie)
Anaërobe bacterien	k.v.e./ml 360	ACCEPTABEL	< 1000	(optie)

Anionen in milligram per liter

Nitraat	(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"

Kationen in milligram per liter

Ammonium	(NH ₄)	< 1,8		< 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.: jun 2017 6DM.XLT