

Opdrachtgever / Herkomst monster:

VOORBEELD ANALYSE
 Pompdreef 47
 0123 NN WATERDAM

ANALYSERAPPORT (Huishoudelijk) Drinkwater

Monstercodering	Labnummer	Inboekdatum	Code onderzoek		
voorbeeld water	6077	12-08-2021	72		
Diverse Analyses	Monster analyse	Beoordeling	Streefwaarde	Opmerkingen:	
pH	7.0	NORMAAL	7 - 8	zuurgraad	
Geleidbaarheid EC mS/cm 25°C	0.6	GUNSTIG LAAG	< 1,25	totaal zoutgehalte	
Hardheid *)	°D 1	ZEER ZACHT	5 - 20*)	calcium en magnesium	
E-coli	k.v.e./ml		< 0.01	(optie) indicator hygiëne	
Coliformen	k.v.e./ml		< 0.01	(optie) indicator hygiëne	
Aerobe bacteriën	k.v.e./ml		< 1000	(optie) indicator hygiëne	
Anaerobe bacteriën	k.v.e./ml		< 1000	(optie) indicator hygiëne	
Anionen in milligram per liter					
Nitraat	(NO ₃)	12	GUNSTIG LAAG	minder dan 25	schadelijk voor de gezondheid
Fosfaat	(P)	1.5	ACCEPTABEL	0 - 5	mineraal
Chloride	(Cl)	85	ACCEPTABEL	minder dan 200	zout
Sulfaat	(SO ₄)	10	GUNSTIG LAAG	< 150	zwavelverbinding
Bicarbonaat	(HCO ₃)	207	HOOG	0-250	ook wel "tijdelijke hardheid genoemd".
Kationen in milligram per liter					
Ammonium	(NH ₄)	< 0.05		< 0.2	indicator voor bacteriële besmetting
Kalium	(K)	4	NORMAAL	minder dan 50	mineraal
Natrium	(Na)	156	TE HOOG	< 150	mineraal
Magnesium	(Mg)	< 2	GUNSTIG LAAG		mineraal
Calcium	(Ca)	< 4	GUNSTIG LAAG		mineraal
Sporelementen in milligram per liter					
Mangaan	(Mn)	< 0.01	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,05	geeft afzetting in leidingen / smaakafw.
Zink	(Zn)	< 0.01	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,20	sporelement
Ijzer opgelost	(Fe)	< 0.02	GUNSTIG LAAG	minder dan 0,20	beïnvloed de smaak ongunstig
Ijzer totaal	(Fe)	0.1	ACCEPTABEL	minder dan 0,20	beïnvloed de smaak ongunstig
Koper	(Cu)	< 0.01	ACCEPTABEL	minder dan 0,02	sporelement
Molybdeen	(Mo)	< 0.01		0,001-0,010	sporelement
Borium	(B)	< 0.04	ACCEPTABEL	< 0,5	sporelement
Silicium	(Si)	14	NORMAAL		sporelement

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: 220306077

30-maart-2022

Layoutnr.: 10-2021 6DM.XLT