

Untersuchungsergebnis der Sonderuntersuchungen und der periodischen Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2 Teil I + II und Anlage 3 (Auszug)

Bezeichnung: Trinkwasser - Netzprobe Halvestorf
Entnahmestelle: Grüne Au 13, Hope, Aussenwasserhahn
Probenehmer: Herr Stenzel (Labor für WA)
Entnahmedatum: 28.10.2015, 13:45 Uhr
EDV - Nr./ Prüfdauer: 9458-1, 28.10.15 - 14.11.15
weitere Angaben: Erstprobe - in Betrieb

Parameter :	Meßwert :	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens-kennzeichen :
gel. Sauerstoff (O ₂):.....	7,6 mg/l		DIN EN ISO 5814
Säurekapazität bis pH 4,3 :.....	4,92 mmol/l		DIN 38409-H7
Karbonat Härte:.....	13,8 ° dt. Härte		berechnet
Nichtkarbonat Härte:	18,7 ° dt. Härte		berechnet
Gesamt Härte:.....	5,8 mmol/l		berechnet
Gesamt Härte:.....	32,5 ° dt. Härte		berechnet
Calcium (Ca):.....	123 mg/l		DIN EN ISO 7980
Magnesium (Mg):.....	66,6 mg/l		DIN EN ISO 7980
Benzol:.....	unter 0,00075 mg/l	0,001 mg/l	DIN 38407-F9
Bor:.....	0,23 mg/l	1 mg/l	DIN 38405-D17
Bromat:.....	unter 0,004 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 15061 *1
Chrom:.....	unter 0,0005 mg/l	0,05 mg/l	DIN EN ISO 1233
Cyanid:.....	unter 0,010 mg/l	0,05 mg/l	DIN 38405-D14
1,2 Dichlorethan:.....	unter 0,0009 mg/l	0,003 mg/l	DIN EN ISO 10301
Fluorid:.....	0,23 mg/l	1,5 mg/l	DIN 38405-D4-1
Nitrat:.....	unter 2,0 mg/l	50 mg/l	DIN EN ISO 10304-1
PBSM (Summe):.....	unter n.a. mg/l	0,0005 mg/l	
Quecksilber:.....	unter 0,0003 mg/l	0,001 mg/l	DIN EN ISO 5815
Selen:.....	unter 0,003 mg/l	0,01 mg/l	DIN 38405-D23
Tetrachlorethen:.....	unter 0,0001 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 10301
Trichlorethen:.....	unter 0,0001 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 10301
Uran.....	0,00277 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 17294 *1
Antimon:.....	unter 0,003 mg/l	0,005 mg/l	DIN 38405-D32
Arsen:.....	unter 0,003 mg/l	0,01 mg/l	EN ISO 11969-D18
Benzo-(a)-pyren:.....	unter 0,0000075 mg/l	0,00001 mg/l	DIN 38407-F8
Blei:.....	unter 0,001 mg/l	0,01 mg/l	DIN 38406-E6
Cadmium:.....	unter 0,0005 mg/l	0,003 mg/l	DIN EN ISO 5961
Kupfer:.....	unter 0,05 mg/l	2 mg/l	DIN 38406-E7
Nickel:.....	unter 0,005 mg/l	0,02 mg/l	DIN 38406-E11
Nitrit:.....	unter 0,01 mg/l	0,5 / 0,1*2 mg/l	DIN EN ISO 26777
PAK:		Summe 0,0001 mg/l	DIN 38407-F8
Benzo(b)fluoranthen	unter 0,00001 mg/l		
Benzo(k)fluoranthen	unter 0,00001 mg/l		
Benzo(g,h,i)perylen	unter 0,00001 mg/l		
Indeno(1,2,3(cd))pyren	unter 0,00001 mg/l		
Trihalogenmethane:		Summe 0,05 mg/l	DIN EN ISO 10301
Trichlormethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Bromdichlormethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Dibromchlormethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Tribrommethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Aluminium:.....	unter 0,02 mg/l	0,2 mg/l	DIN EN ISO 12020
Ammonium:.....	unter 0,02 mg/l	0,5 mg/l	DIN 38406-E5
Chlorid:.....	17,0 mg/l	250 mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Eisen, ges.:.....	unter 0,05 mg/l	0,2 mg/l	DIN 38406-32
Färbung (spektr. Absorptions-			
koefizient bei 436 nm) :.....	unter 0,1 1/m	0,5 1/m	DIN EN ISO 7887
Leitfähigkeit (20°C):.....	1121 µS/cm	2790 µS/cm	DIN EN ISO 27888
Mangan:.....	unter 0,015 mg/l	0,05 mg/l	DIN 38406-33
Natrium:.....	19,6 mg/l	200 mg/l	DIN 38406-E14
Sulfat:.....	357,0 mg/l	250 ³ mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Trübung:.....	0,11 NTU	1 NTU	DIN EN ISO 7027
pH -Wert :.....	7,56	6,5 bis 9,5	DIN 38404-C4
Calciumsättigung (D):.....	-20 mg/l	+ 10 mg/l	DIN 38404-C10 RV 3

*1 = Untersuchungen erfolgte in Fremdvergabe

*2= Gültig Ausgang des Wasserwerks

*3=Das Wasser sollte nicht korrosiv wirken

n.a. = nicht analysiert