

Trinkwasseranalyse vom 28.09.2011 (Entnahme Schloßnebengebäude)



Bericht über die routinemäßige Trinkwasseruntersuchung der am 28.09.2011 entnommenen Trinkwasserproben (TrinkwV 2001/EÜV):

Entnahmeort: Grabenstätt - Versorgungsnetz

Entnahmestelle: Schloßnebengebäude

Beauftragtes Institut: Dr. Blasy - Dr. Busse, Eching

chemisch-technische und hygienische Parameter

Sensorische Prüfungen	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Färbung (vor Ort)		farblos		EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		ohne		EN 1622
Geschmack (vor Ort)		ohne		DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)		klar		DIN EN ISO 7027-C2
Physikalisch-chemische Parameter				
Temperatur (vor Ort)	°C	13,7		DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	580		EN 27888 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,42	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Trübung (Labor)	NTU	0,02	1	DIN EN ISO 7027-C2
Kationen				
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,5 / 30	EN ISO 11732
Anionen				
Nitrat (NO ₃)	mg/l	9,4	50	DIN EN ISO 13395-D28
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,5	DIN EN ISO 13395-D28
Summarische Parameter				
TOC	mg/l	0,7		DIN EN 1484
Anorganische Bestandteile				
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 11885-E22
chemische Parameter				
Anionen				
Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,002(NWG)	0,01	DIN EN ISO 15061 - D34
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403
Fluorid (F)	mg/l	0,08	1,5	DIN EN ISO 10304-1-D19
Nitrat (NO ₃)	mg/l	9,4	50	DIN EN ISO 13395-D28
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,5	DIN EN ISO 13395-D28
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,19	1	<keine Angabe>
Anorganische Bestandteile				
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)

Sensorische Prüfungen	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Bor (B)	mg/l	<0,02	1	DIN EN ISO 11885-E22
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,005	DIN EN ISO 11885-E22
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 11885-E22
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	2	DIN EN ISO 11885-E22
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,001	DIN EN 1483-E12-4
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,01	DIN 38405-D23-2
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe				
Trichlormethan	mg/l	<0,0001		DIN EN ISO 10301-F4-2
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002		DIN EN ISO 10301-F4-2
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002		DIN EN ISO 10301-F4-2
Tribrommethan	mg/l	<0,0003		DIN EN ISO 10301-F4-2
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0	0,05	<keine Angabe>
Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,01	DIN EN ISO 10301-F4-2
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002	0,01	DIN EN ISO 10301-F4-2
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0	0,01	<keine Angabe>
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003	DIN EN ISO 10301-F4-2
BTEX-Aromaten				
Benzol	mg/l	<0,0001	0,001	DIN 38407-F9-1
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000002		DIN 38407-F8
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000002		DIN 38407-F8
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002		DIN 38407-F8
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002		DIN 38407-F8
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	0	0,0001	EN ISO 17993 (F18)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,00001	DIN 38407-F8

1µg / l = 1 Mikrogramm / l = 0,001 mg / l

Beurteilung

Die Proben erfüllen für die untersuchten Parameter die Anforderungen der TrinkwV 2001.

Die Proben sind mikrobiologisch einwandfrei.