

Periodische Trinkwasseruntersuchung Wasserwerk Schüttenbusch



Auftraggeber: Stadtwerke Soltau GmbH
Probenahme durch: Chemisches Labor Dr. E. Weßling GmbH, Hannover
Probenahmedatum: 09.10.2023
Probenahmeort: WW Schüttenbusch

Prüfgröße	Messverfahren	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Vor-Ort-Parameter				
pH-Wert :	elektronisch	-	> 6,5 und < 9,5	7,7
Leitfähigkeit:	elektronisch	[20°C] µS/cm	2500 bei 20°	375

Mikrobiologische Parameter Anlage 1 Teil I

Enterokokken DIN ISO 7899-2		in 100 ml	0	0
-----------------------------	--	-----------	---	---

Chemische Parameter Anlage 2 Teil I

Benzol	DIN 38407 F9	mg/l	0,001	<0,0003
Bor	DIN EN ISO 11885	mg/l	1	<0,05
Bromat	DIN EN ISO 15061	mg/l	0,025	<0,003
Chrom	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,005
Cyanid gesamt	DIN 38 405 DI 3	mg/l	0,05	<0,005
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301	mg/l	0,003	<0,0005
Fluorid	DIN 38 405 D4	mg/l	1,5	<0,2
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	50	1,1
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte, Summe	DIN EN ISO 11369, DIN 38407 F4, DIN 38407 F2	mg/l	0,005	-
Quecksilber	DIN EN 1483	mg/l	0,001	<0,0002
Selen	i.A. DIN 38405 D23	mg/l	0,01	<0,003
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301	mg/l		<0,0005
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301	mg/l		<0,0005
Summe Tri- u. Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301	mg/l	0,01	-

Chemische Parameter Anlage 2 Teil II

Antimon	DIN 38 406 E29	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	DIN EN ISO 11969	mg/l	0,01	<0,003
Benzo(a)pyren	DIN 38 407 F18	mg/l	0,00001	<0,000003
Blei	DIN 38406 E6	mg/l	0,025	<0,002
Cadmium	DIN EN 5961	mg/l	0,005	<0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	2	<0,003
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,02	<0,003
Nitrit	DIN EN 26777	mg/l	0,5	< 0,01
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F18			
- Benzo(b)fluoranthen		mg/l		<0,00007
- Benzo(k)fluoranthen		mg/l		<0,00007
- Benzo(ghi)fluoranthen		mg/l		<0,00007
- Indeno(123-cd)pyren		mg/l		<0,00007
PAK, Summe		mg/l	0,0001	-
Trihalomethane (THM)	DIN 38407 F5			
- Trichlormethan		mg/l		<0,0005
- Bromdichlormethan		mg/l		<0,0005
- Dibromchlormethan		mg/l		<0,0005
- Tribrommethan		mg/l		<0,0005
THM, Summe		mg/l	0,05	-
Vinylchlorid	DIN 38407 F5	mg/l	0,0005	<0,00015

Chemische Parameter Anlage 3

Aluminium	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,2	<0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304 Tt/T2	mg/l	250	24
Eisen	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,2	<0,05
Mangan	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,05	<0,01
Natrium	DIN EN ISO 11885	mg/l	200	14,0
Sulfat	DIN EN ISO 10304 Tt/T2	mg/l	240	30
TOC	DIN EN 1484	mg/l		2,6

Sonstige Parameter gem § 14 Abs. 1 TrinkwV 2001

Calcium	DIN EN ISO 11885	mg/l	-	59
Kalium	DIN EN ISO 11885	mg/l	-	2,4
Magnesium	DIN EN ISO 11885	mg/l	-	3,5
Gesamthärte:	DIN 38 409 H7	°dH	-	9,1
Gesamthärte neu :	§ 9 WRMG	mmol/L	-	1,6
Karbonathärte (Härtehydrogencarbonat) :	DIN 38 409 H7	°dH	-	7,10
Basekapazität pH8.2mmol/l:	DIN 38 409 H7	mmol/L	-	0,12
Säurekapazität pH 4,3	DIN 38 409 H7	mmol/L	-	2,54
Calcitlösekapazität	DIN 38 409 H7	mg/L	5	-0,004

Die Wasserprobe fällt nach dem alten Wasch und Reinigungsmittelgesetz in den Härtebereich 2 (7-14 °dH) 9,1

Ab dem 1. Februar 2007 gilt eine neue Aufteilung (Wasch und Reinigungsmittelgesetz) in der Angabe der Wasserhärte :

Härtebereich **> weich <** weniger als 1,5 mmol Calciumcarbonat je Liter
 Härtebereich **> mittel <** weniger als 1,5 bis 2,5 mmol Calciumcarbonat je Liter
 Härtebereich **> hart <** mehr als 2,5 mmol Calciumcarbonat je Liter