

Probe 220851100		Probenmatrix		Trinkwasser	
Oppenweiler					
Leitungswasser Ortsnetz					
Bauhof, Murrwiesenstraße 12, Hahn Waschbecken Garage					
Eingangsdatum:	28.09.2022	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	27.09.2022	10:00:00 Uhr	Probenehmer Eidelmann		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
Vor-Ort-Parameter der Probenahme :					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622	
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	578		DIN EN 27888	2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	645		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		7,49		DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	17,8		DIN 38404-4	
Anlage 2, Teil I:					
Benzol	µg/l	< 0,2	0,2	DIN 38407-43	HE 1
Bor	mg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2	HE 1
Bromat	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 15061	HE 0,01
Chrom	mg/l	0,0007	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,05
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE 0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	HE 3
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE 1,5
Nitrat	mg/l	22,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE 50
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,01
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-		DIN EN ISO 10301	HE 10
Uran	mg/l	0,0011	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,01

Trinkwasseruntersuchungen

**Prüfbericht Nr. 6024163
Auftrag 6283152 Probe 220851100**

 Seite 8 von 13
18.10.2022

 Probe
Fortsetzung
Oppenweiler
Leitungswasser Ortsnetz
Bauhof, Murrwiesenstraße 12, Hahn Waschbecken Garage

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Pestizide und Pflanzenschutzmittel						
Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Dimethoat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Hexazinon	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Metolachlor	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Metribuzin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Parathion	µg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 10695	TS	0,1
Parathion-methyl	µg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 10695	TS	0,1
Propazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Sebuthylazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Terbuthylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Summe Pestizide	µg/l	-			TS	0,5

Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,003
Kupfer	mg/l	0,026	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE	2
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	HE	0,5
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE	
Summe PAK nach TVO	µg/l	-		DIN 38407-39	HE	0,1
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	
Tribrommethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	-	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	50
Chlorethen	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	HE	0,5

Trinkwasseruntersuchungen

**Prüfbericht Nr. 6024163
Auftrag 6283152 Probe 220851100**

 Seite 9 von 13
18.10.2022

Probe Oppenweiler
 Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
 Bauhof, Murrwiesenstraße 12, Hahn Waschbecken Garage

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
Anlage 3, Indikatorparameter					
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE 0,5
Chlorid	mg/l	22,8	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE 250
Eisen, ges.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE 0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE 0,5
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE 0,05
Natrium	mg/l	9,3	0,5	DIN EN ISO 11885	HE 200
TOC	mg/l	0,4	0,2	DIN EN 1484	HE
Sulfat	mg/l	20	1	DIN EN ISO 10304-1	HE 250
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE 1

zusätzliche Parameter

Ionenbilanz	%	2,40			HE
Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 11885	HE 6,7
Phosphor, ges.	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 11885	HE 2,2
Härtehydrogencarbonat	°dH	14,33		Berechnet	HE
Calcitlösekapazität	mg/l	-19,508		DIN 38404-10	HE 10
pH-Differenz		0,212		DIN 38404-10	HE
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,278		DIN 38404-10	HE
Calcium	mg/l	80,0	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Kohlenstoffdioxid gelöst	mg/l	15,765		DIN 38404-10	HE
CO ₂ -Überschuss	mg/l	0,000			HE
CO ₂ im Gleichgewicht	mg/l	15,765			HE
Carbonathärte	mmol/l	2,56			HE
Nichtcarbonathärte	mmol/l	0,57		Berechnet	HE
Gesamthärte	°dH	17,5	0,1	DIN 38409-6	HE
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	3,13	0,02	DIN 38409-6	HE
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,1			HE
Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: hart					
Kalium	mg/l	1,4	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Magnesium	mg/l	27,5	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,11	0,05	DIN 38409-7	HE

Beurteilung:

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.