

Remstalwerk GmbH & Co. KG
Stuttgarter Straße 85

73630 Remshalden

Prüfbericht

125267/02/01

Probennahmezeitpunkt 18.01.2021 11:10 Uhr
 Probeneingang 18.01.2021
 Probennehmer Rolf Schmidt
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung Stetten Karl-Mauch-Schule
Amtliche Entnahmenummer 119093-ON-0002
LW-Nummer 73623
Labornummer 125267/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
E. coli	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV

Benzol	< 0,00025	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bor	0,02	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat	0,0014	mg/L	0,01	LW-PV C 150:2016-03
Chrom, gesamt	< 0,0005	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	0,07	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	23,3	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09

Prüfbericht

Probenahmezeitpunkt 18.01.2021 11:10 Uhr
 Probeneingang 18.01.2021
 Probennehmer Rolf Schmidt
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung Stetten Karl-Mauch-Schule
Amtliche Entnahmenummer 119093-ON-0002
LW-Nummer 73623
Labornummer 125267/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	
Quecksilber	< 0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008-04
Selen	< 0,001	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran	0,0011	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trichlorethen und Tetrachlorethen				
Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	n.n.	mg/L	0,01	
Chemische Parameter, Anlage 2, Teil II TrinkwV				
Antimon	< 0,001	mg/L	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	mg/L	0,00001	DIN EN ISO 17993:2004-03
Blei	< 0,0005	mg/L	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	< 0,0001	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 4

Probennahmezeitpunkt 18.01.2021 11:10 Uhr
Probeneingang 18.01.2021
Probennehmer Rolf Schmidt
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung Stetten Karl-Mauch-Schule
Amtliche Entnahmenummer 119093-ON-0002
LW-Nummer 73623
Labornummer 125267/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Kupfer	0,003	mg/L	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	< 0,001	mg/L	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	< 0,01	mg/L	0,1/0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN EN ISO 17943:2016-10

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(ghi)perylen	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	

Trihalogenmethane

Trichlormethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	n.n.	mg/L	0,05	

Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV

Aluminium	< 0,005	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	47,4	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Clostridium perfringens (TSC)	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Farbe, SAK-436	< 0,02	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch, qualitativ	ohne	-		DIN EN 1622:2006-10
Geschmack, qualitativ	ohne	-		DIN EN 1622:2006-10
Koloniezahl (22 °C)	0	1/mL	20/100	TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl (36 °C)	1	1/mL	100	TrinkwV § 15 (1c)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	577	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 18.01.2021 11:10 Uhr
 Probeneingang 18.01.2021
 Probennehmer Rolf Schmidt
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung Stetten Karl-Mauch-Schule
Amtliche Entnahmenummer 119093-ON-0002
LW-Nummer 73623
Labornummer 125267/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Natrium	20,7	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,8	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	28,2	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,08	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ... °C	7,82/8,4	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	3,55/17,0	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,120	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	2,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	13	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	77,2	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-11,0	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	9,9	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	13,8	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	2,46	mmol/L		Berechnung
Hydrogencarbonat	214	mg/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	8,4	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 18.01.2021 - 20.05.2021

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 20.05.2021

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Rems-Murr-Kreis, GA Herr Müller (per Octoware)

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt, KM: Kundenmessung
 < x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit * markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)