

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
M	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)
M	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)
M	Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15)
M	Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 (1c)
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 (1c)

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,7		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m ³	702,0		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	30,9		
C	Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-26,5	5	DIN 38404: 2012-12 (C 10)
C	Carbonat berechnet mg/l	mg/l	0,4		
C	Carbonat berechnet mmol/l	mmol/l	0,006		
C	Hydrogencarbonat berechnet mg/l	mg/l	384,7		
C	Hydrogencarbonat berechnet mmol/l	mmol/l	6,305		
C	Ionenbilanz		-1,745		
C	DIN EN 12502 Muldenquotient S1		0,19		DIN EN 12502-1: 2005-03
C	DIN EN 12502 Zinkgerieselquotient		4,80		DIN EN 12502-1: 2005-03
C	DIN EN 12502 Kupferquotient S3		22,65		DIN EN 12502-1: 2005-03
C	Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,26	1	TrinkwV 2001 (2011)
C	Cyanid (CN ⁻)	mg/l	<0,002	0,05	Merck Aquaquant Cyanid Nr. 1.14417.0001 2020-06
C	Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,49		DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)
C-U	Aclonifen	µg/l	<0,025	0,1	DIN EN ISO 10695: 2000-11
C-U	Amidosulfuron	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	AMPA	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407 F22 mod. (2001-10)
C-U	Bromacil	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Carbendazim	µg/l	<0,025	0,1	WES 778: 2012-14
C-U	Chlormequat	µg/l	<0,030		WES 735: 2013-11
C-U	Chlorthalonil	µg/l	<0,025	0,1	DIN EN ISO 10695: 2000-11

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen					
(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C-U	Clodinafop	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Clopyralid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Cyflufenamid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Cymoxanil	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Deltamethrin	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Desmedipham	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Diflufenican	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Dimefuron	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Fenoxaprop-P	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Flonicamid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Florasulam	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Fluazifop	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Flumioxazin	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Fluopyram	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Flusilazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Glufosinat	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407 F22 mod. (2001-10)
C-U	Glyphosat	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407 F22 mod. (2001-10)
C-U	Haloxyfop	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2010-10 (F 36)
C-U	Imazalil	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Ioxynil	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Iprodion	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Isoxaben	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	lambda-Cyhalothrin	µg/l	<0,025	0,1	DIN EN ISO 10695: 2000-11
C-U	Lenacil	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Mandipropamid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	MCPA	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2010-10 (F 36)
C-U	Mesosulfuron-methyl	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Mesotrione	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Metconazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Methiocarb	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen					
(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C-U	Metosulam	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Metsulfuron-methyl	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Myclobutanil	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Penconazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN EN ISO 10695: 2000-11
C-U	Picloram	µg/l	<0,050	0,1	DIN 38407: 2010-10 (F 36)
C-U	Picolinafen	µg/l	<0,025	0,1	DIN EN ISO 10695: 2000-11
C-U	Picoxystrobin	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Pinoxaden	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Pirimicarb	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2010-10 (F 36)
C-U	Prochloraz	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Propoxycarbazone	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2010-10 (F 36)
C-U	Propyzamid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Proquinazid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Pyrimethanil	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Pyrosulam	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Quinoclammin	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Sulcotrion	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2010-10 (F 36)
C-U	Tebuconazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Tetraconazole	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Topramezon	µg/l	<0,025	0,1	WES 778: 2012-14
C-U	Triasulfuron	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Tribenuron-methyl	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Triclopyr	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2010-10 (F 36)
C-U	Triflursulfuron-methyl	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Triticonazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	Tritosulfuron	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36)
C-U	2-Hydroxyatrazin	µg/l	<0,025		WES 735: 2013-11
C	Benzol	µg/l	<0,25	1	DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Bromdichlormethan	µg/l	<0,50		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Dibromchlormethan	µg/l	<0,50		DIN 38407: 2014-10 (F 43)

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Summe Chlorethene	µg/l	<1,0	10	DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Summe THM	µg/l	<2,00	50	DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Tetrachlorethen	µg/l	<0,5		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<0,50		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Trichlorethen	µg/l	<0,5		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0,50		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,30	3	DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Indeno(1,2,3,cd)pyren	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Bromat (BrO ₃ ⁻)	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061: 2001-12 (D 34)
C	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	15,8	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Chlorid (Cl ⁻)	mmol/l	0,444		DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Fluorid (F ⁻)	mg/l	<0,10	1,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	13,1	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mmol/l	0,212		DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	27,4	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mmol/l	0,286		DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Bor (B)	mg/l	<0,10	1	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Calcium (Ca)	mg/l	103,3		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Calcium (Ca)	mmol/l	2,577		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Kupfer (Cu)	mg/l	<0,20	2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,531		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

<u>Physikalisch-chemische Kenngrößen</u>					
(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	19,8		DIN 38409-6:1986-01
C	Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Kalium (K)	mg/l	2,2		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	23,2		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Natrium (Na)	mg/l	9,1	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Uran (U)	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Atrazin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Azoxystrobin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Bentazon	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Boscalid	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Bromoxynil	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Chloridazon	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Chlortoluron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Clomazone	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C-U	Clothianidin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Cypermethrin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Cyproconazol	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Desethylatrazin	µg/l	<0,020		DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Desethylsimazin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Desethylterbutylazin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen					
(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Dicamba	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Dichlorprop	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Difenoconazol	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Dimethachlor	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Dimethenamid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Dimethoat	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Dimethomorph	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Dimoxystrobin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Diuron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Epoxiconazol	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Ethidimuron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Ethofumesat	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Fenpropidin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Fenpropimorph	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Flazasulfuron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Fluazinam	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Flufenacet	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Fluopicolide	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Fluroxypyr	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Flurtamone	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Imidacloprid	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

<u>Physikalisch-chemische Kenngrößen</u>					
(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Iodosulfuron-methyl	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Isoproturon	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Kresoxim-methyl	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Mecoprop	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Metalaxyl	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Metamitron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Metazachlor	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Metobromuron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Metolachlor	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Metribuzin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Napropamid	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Nicosulfuron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Pendimethalin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Pethoxamid	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Propamocarb	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Propazin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Propiconazol	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Prosulfocarb	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Prosulfuron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Prothioconazol	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Quinmerac	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Stadtwerke

3779

24.11.2021

Rosenheim GmbH & Co. KG

Entnahmestelle Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018700555

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum

09.11.2021

Entnahmezeit 08:40

Probenehmer(in), Firma S. Manhart, SW Rosenheim

Probeneingang

09.11.2021

Eingangszeit 13:45

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen					
(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Quinoxifen	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Rimsulfuron	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Simazin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Spiroxamin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407: 2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F47)
C	Tebufenpyrad	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47)
C	Terbutylazin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47)
C	Thiaclopid	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47)
C	Thiamethoxam	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47)
C	Triadimenol	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47)
C	Trifloxystrobin	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47)
C	2,4-D	µg/l	<0,020	0,1	DIN 38407:2014-09 (F 36). DIN 38407:2017-07 (F 47)
P	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		
P	Geruch, vor Ort	-	ohne		DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	670	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
P	Lufttemp. bei Probenahme	°C	0,5		
P	Sauerstoff (O2), vor Ort	mg/l	6,8		DIN EN ISO 5814: 2013-02 (G 22)
P	pH-Wert, vor Ort		7,26	6,5 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
P	Temp.-O2, vor Ort	°C	11,8		DIN EN ISO 5814: 2013-02 (G22)
P	Temp. - pH, vor Ort	°C	11,6		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
P	Temp.-Leitfähigkeit, vor Ort	°C	11,7		DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
P	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
P	Wassertemperatur	°C	11,2		DIN 38404: 1976-12 (C 4)
P	Wetter am Probenahmetag	-	trocken		
C	Färbung 436 nm	m ⁻¹	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1)
C	Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
C	Nitrit (NO2-)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)

Prüfbericht für Probe: 2021101841

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Stadtwerke	3779	24.11.2021
Rosenheim GmbH & Co. KG		

Entnahmestelle	Stadtwerke Rosenheim, Hochbehälter Kreut, Kammer 2				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	1230018700555		
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	09.11.2021	Entnahmezeit	08:40
Probenehmer(in), Firma	S. Manhart, SW Rosenheim	Probeneingang	09.11.2021	Eingangszeit	13:45
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	18,1		DIN 38409: 2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	6,5		DIN 38409: 2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m ³	6470		DIN 38409: 2005-12 (H 7)
C	Trübung	TE/F	<0,10	1	DIN 7027-1: 2016-01 (C21)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle (DIN EN 12502-5)

Gleichmäßige Flächenkorrosion

Die Voraussetzungen für die Ausbildung von Schutzschichten sind erfüllt!

Die Wahrscheinlichkeit für gleichmäßige Flächenkorrosion ist sehr niedrig!

Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe (DIN EN 12502-3)

Gleichmäßige Flächenkorrosion

Die Voraussetzungen für die Ausbildung von schützenden Deckschichten sind nicht erfüllt!

Die Korrosionsgeschwindigkeit ist aufgrund des relativ niedrigen pH-Wertes leicht erhöht!

Lochkorrosion

Es besteht auch bei Anwesenheit von Sauerstoff keine Gefahr der Lochkorrosion!

S1 liegt unter 0,5 und Hydrogencarbonat- in Kombination mit Calciumionen wirken als kathodische Inhibitoren!

Selektive Korrosion

Die Wahrscheinlichkeit für selektive Korrosion ist niedrig!

Kupfer und Kupferlegierungen (DIN EN 12502-2)