

Untersuchungsinstitut Heppeler

Stadtwerke
 Titisee-Neustadt
 Brg: 23. Mai 2019

Untersuchungsbefund Nr: 00772 / 164854

Entnahmedatum: 10.04.2019 09:20
 Probenbezeichnung: 03 WW Aigen Reinwasser
 Neustadt

3151130101

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort)	Faerbung, qualitativ	-farblos-	farblos	
DEV B 1 / 2	Geruch, qualitativ	-geruchlos-	geruchlos	
DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort)	Temperatur		9,1	°C
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort)	Trübung, qualitativ	-klar-	klar	
DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort)	elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2790	299	µS/cm
DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort)	pH-Wert	6,5 - 9,5	8,0	
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität	5	0,9	mg/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Gesamthärte		1,04	mmol/l
DIN 38409 (H6) 1986-01	Hydrogencarbonat		102,48	mg/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säurekapazität bis pH4.3		1,68	mmol/l
DIN 38409 (H7) 2005-12	Basekap. bis pH8,2 (...C)		0,017	mmol/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Calcium		35,8	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Magnesium		3,6	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	200	16,1	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium		1,8	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Eisen, gesamt	0,2	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Mangan, gesamt	0,05	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Trübung, quantitativ	1	0,21	NTU
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm	0,5	<0,01	1/m
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	250	8,2	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	250	35,0	mg/l
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	50	4,0	mg/l
DIN EN ISO 11732 (E23)	Ammonium	0,5	0,01	mg/l
DIN EN 1484 (H3) 1997-08	organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	anorm.Verä	0,54	mg/l
DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05	Orthophosphat		0,05	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Bor	1	<0,005	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Chrom, gesamt	0,05	<0,001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Selen	0,01	<0,001	mg/l

Untersuchungsbefund Nr: 00772 / 164854

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Quecksilber	0,001	<0,0001	mg/l
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Uran	0,01	<0,0005	mg/l
DIN 38405 (D13) 2011-04	Cyanid, gesamt	0,05	<0,005	mg/l
DIN 38405 (D4) 1985-07	Fluorid	1,5	<0,1	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Benzol	0,001	<0,00025	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Toluol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Xylol, o-		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Xylol, m-,p-		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Ethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,2,4-Trimethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,3,5-Trimethylbenzol		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Summe BTXE-Aromaten		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlormethan (Chloroform)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Bromdichlormethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Dibromchlormethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tribrommethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	cis-1,2-Dichlorethen		<0,01	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,1,1-Trichlorethan		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Dichlormethan		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlorethen (Tri)	0,01	<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Tetrachlorethen (Per)	0,01	<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	1,2-Dichlorethan	0,003	<0,00075	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	trans-1,2-Dichlorethen		<0,005	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Chlorethen (Vinylchlorid, VC)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlorfluormethan (Freon 11)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Trichlortrifluorethan (Freon 113)		<0,001	mg/l
DIN 38407-43 (F43) 2014-10	Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)		<0,001	mg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Desisopropylatrazin	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Desethylatrazin	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Desethylterbutylazin	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Simazin	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Atrazin	0,1	<0,02	µg/l



Untersuchungsbefund Nr: 00772 / 164854

Prüfverfahren	Parameter	Grenzwert	Messwert	Dimension
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Propazin	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Terbutylazin	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Terbazil	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Metalaxyl	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Bromacil	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Cyanazin	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Metolachlor	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Metazachlor	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Hexazinon	0,1	<0,02	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Dichlorbenzamid, 2,6-	0,1	<0,05	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F35) 2010-10	N,N-Dimethylsulfamid	1	0,03	µg/l
DIN EN ISO 38407 (F 35) 2010-10	Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG)	0,5	<0,02	µg/l