

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingolstadt  
Kommunalunternehmen  
Stadtwerke Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Michael-Weingartner-Str. 11  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm

**Trinkwasserlabor**  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

**Geschäftsstelle**  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1032388  
**Auftrag:** 24-0472  
Ingolstadt, den 04.04.2024 / LBI

### Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Hadria Daniel  
Probenmaterial: Trinkwasser  
Untersuchungsart: TrinkwV - Parameter Gruppe B

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>24-0472-01</b>	Probeneingang am:	27.02.2024
<b>Probenahmeort</b>	<b>Pfaffenhofen WV</b>	Probenahme am:	27.02.2024
Entnahmestelle:	Hochbehälter West	Probenahmezeit:	12:15 Uhr
Probenbezeichnung:	PW WK1, PNH		
Kennzahl:	1230743500057	Prüfzeitraum:	27.02.2024 - 27.03.2024
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante - Zweck a		

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b><u>Vor Ort Parameter</u></b>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Hausverfahren (nicht. akkred.)
Geruch	geruchlos			DEV B1/B2 1971
Geschmack	ohne			DEV B1/B2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	9,2		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,7	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	506	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Sauerstoff	8,07		mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02

### Mikrobiologische Untersuchungen

Escherichia coli	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	1	100	KBE/ml	TrinkwV §43-3(2)
Koloniezahl 36 °C	2	100	KBE/ml	TrinkwV §43-3(2)
Enterokokken	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b>Chemische Untersuchungen</b>				
Wassertemperatur, pH-Messung	16,8		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,8	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	512	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Geruchsschwellenwert 23°C	< 1	3		DEV B1/2 1971 alt
Färbung (Hg 436 nm)	< 0,1	0,5	/m	DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04
Trübung	< 0,1	1	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Titrationstemperatur Säurekap.	13,3		°C	DIN 38404-C4 1976-12
Säurekap. bis pH 4,3	4,50		mol/m³	DIN 38409-H7 2005-12
Aluminium	< 0,005	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Arsen	0,0014	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS)
Bor	< 0,02	1,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Calcium	63		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Cadmium	< 0,0003	0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Chrom	< 0,0005	0,025	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kupfer	< 0,005	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Eisen	< 0,003	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Kalium	0,85		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Magnesium	25		mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Mangan	< 0,001	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Natrium	6,1	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Nickel	< 0,001	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Blei	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Antimon	< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09
Selen	< 0,01	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS)
Quecksilber, gesamt	< 0,00005	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12-4) 2012-08
Ammonium	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-E5-1 1983-10
Chlorid	13	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	23	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Bromat	< 0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12
Phosphate ortho	0,014		mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09
Cyanid	< 0,005	0,05	mg/l	DIN 38405-D13-1-3:2011-04 (SGS)
Fluoride	0,12	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrat	12	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	< 0,005	0,5	mg/l	DIN EN 26777(D10) 1993-04
TOC	< 0,50		mg/l	DIN 1484 (H3) 2019-04
Oxidierbarkeit	< 0,5	5,0	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05
Organische Chlorverbindungen				Überschriften/ Summen
1,2-Dichlorethan	< 0,3	3,0	µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Tetrachlorethen	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Trichlorethen	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Summe Tetra-/Trichlorethen	< 0,5	10	µg/l	Überschriften/ Summen
Vinylchlorid	< 0,0002	0,00050	mg/l	DIN 38413-P2:1988-05 (SGS)
Trihalogenmethane (THM)				Überschriften/ Summen
Bromdichlormethan	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Dibromchlormethan	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Tribrommethan (Bromoform)	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,5		µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Summe THM	< 0,5	50	µg/l	Überschriften/ Summen
Benzol	< 0,3	1,0	µg/l	DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10
Uran	1,36	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Chlorit	< 0,06	0,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07
Chlorat	< 0,02	0,07	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07
Epichlorhydrin	< 0,00005	0,00010	mg/l	DIN EN 14207 (P9):2003-09 (SGS)
Acrylamid	< 0,00005	0,00010	mg/l	DIN 38413-P6:2007-02 (SGS)
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe				Überschriften/ Summen
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Benzo(a)pyren	< 0,002	0,01	µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Benzo(ghi)perylen	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,010		µg/l	DIN 38407-F39 2011-09 (SGS)
Summe PAK (ohne Benzo(a)pyren)	< 0,010		µg/l	Überschriften/ Summen
PFAS				Überschriften/ Summen
Perfluorbutansäure (PFBA)	0,003		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,001		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0,005		µg/l	DIN 38407-F42:2011-03 (SGS)
PFAS-4 Summe	< 0,001	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen
PFAS-20 Summe	0,008	0,1	µg/l	Überschriften/ Summen
Bisphenol A	< 0,05		µg/l	DIN EN 12673 (F15) 1999-05

#### **Pflanzenbehandlungsmittel**

PSM WWA2024				Überschriften/ Summen
2,4-D	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
2-Hydroxyatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Aclonifen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Amidosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Atrazin	0,03	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Azoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Beflubutamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bentazon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bixafen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Boscalid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bromacil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Bromoxynil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Carbendazim	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Carbetamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Chloridazon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Chlortoluron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clodinafop-propargyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clomazone	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clopyralid	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Clothianidin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Cyflufenamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Cyproconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Desethylatrazin	0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Desethyl-desisopropylatrazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Desethylsimazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Desethylterbuthylazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dicamba	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dichlorprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Difenoconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Diflufenican	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimefuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethachlor	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethenamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethoat	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimethomorph	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Dimoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Diuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Epoxiconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Ethidimuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Ethofumesat	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fenoxaprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fenpropidin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fenpropimorph	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flazasulfuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flonicamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Florasulam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluazifop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Fluazinam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fludioxonil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Flufenacet	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flumioxazin	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluopicolid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluopyram	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flupyrsulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Fluroxypyr	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Flurtamone	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Flusilazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Fluxapyroxad	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Foramsulfuron	< 0,03	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Glyphosat	< 0,05	0,1	µg/l	DIN ISO 16308:2013-04 (SGS)
Haloxypop	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Imazalil	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Imidacloprid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Iodosulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F35:2010-10 (SGS)
Ioxynil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Iprodion	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Isoproturon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Isopyrazam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Isoxaben	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Kresoxim-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Lenacil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Mandipropamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
MCPA	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Mecoprop	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Mesosulfuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Mesotrione	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metalaxyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metamitron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metazachlor	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Methiocarb	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Methoxyfenozid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metobromuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metolachlor	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metosulam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metribuzin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Metsulfuron-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Myclobutanil	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Napropamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Nicosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Penconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Pendimethalin (Penoxalin)	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pethoxamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Picolinafen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Picoxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pinoxaden	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pirimicarb	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prochloraz	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propamocarb	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propaquizafop	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propiconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propoxycarbazone	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Propyzamid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Proquinazid	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prosulfocarb	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prosulfuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Prothioconazol	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Pyrimethanil	< 0,01	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Pyroxsulam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Quinmerac	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Quinoclammin	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Quinoxifen	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Simazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Spiroxamin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Sulcotrion	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tebuconazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tebufenozid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tebufenpyrad	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Terbutylazin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tetraconazole	< 0,01	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Thiacloprid	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Thiamethoxam	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Thifensulfuron-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Topramezon	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triadimenol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triasulfuron	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tribenuron-methyl	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Tricopyr	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Trifloxystrobin	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triflursulfuron-methyl	< 0,02	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Triticonazol	< 0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997-02 Abweichung GC-MS (SGS)
Tritosulfuron	< 0,05	0,1	µg/l	DIN 38407-F36:2014-09 (SGS)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,05	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

#### Berechnet

Basekapazität	0,21		mol/m³	DIN 38404-C10 2012-12
Hydrogenkarbonat (berechnet)	274,50		mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
pH-Wert n. Calcitsättg.	7,529			DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlösekapazität	-10,5	5	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlöseverhalten	calcitabscheidend			DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	14,6		°dH	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	2,60		mmol/L CaCO <sub>3</sub>	DIN 38409-H6 1986-01
entspricht Härtebereich	hart		---	WRMG
Nitrat/50+Nitrit/3	0,24	1	mg/l	berechnet
Korrosionsparameter berechnet in Anl. DIN EN 12502				Überschriften/ Summen
Zink-Gerieselkoeffizient	4,369	Rw.: <1 >3		berechnet
Muldenkorrosionskoeffizient	0,236	Rw.: <1		berechnet
Kupfer-Lochfraß-Koeffizient	18,40	Rw.: >2		berechnet

*Die Probe erfüllt bezügl. der untersuchten Parameter die Vorgaben der Trinkwasserverordnung (TrinkwV), in Verb. mit Infektionsschutzgesetz (IfSG) !*

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer gemäß den geforderten Vorgaben von DIN/DEV, DVGW bzw. Empfehlungen des Umweltbundesamtes durchgeführt (siehe Anlage Akkreditierungsurkunde).

**Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12: Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen.**Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Zweck a: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) / Zweck b: Ablaufprobe nur kurz (Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation/Entnahmearmatur) / Zweck c: Spontanprobe (Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle wie es verbraucht wird).Wenn nicht anders vermerkt wurden die Probenahmestellen (Auslauf) vor Probenahme mikrobiologischer Parameter thermisch desinfiziert !

**Probenahme nach DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02: Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen** in Verbindung mit **DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07: Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben.** Die Probenahme-Protokolle können auf Anforderung übermittelt werden.Ergebnisermittlung durch ein externes akkreditiertes Labor: SGS Analytics Germany GmbH (SGS) Registr.Nr. DAkkS: D-PL-14004-01-02 (Standort Fellbach). Die Original Prüfberichte des externen Untersuchungslabors können auf Anforderung übermittelt werden.

Die Ergebnisse wurden wie beauftragt per elektronischer Datenschnittstelle (SEBAM) an das zuständige Gesundheitsamt übermittelt !

Anmerkung: Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Der Befund wurde am 04.04.2024 von Laura Birzl, stellv. Laborleitung elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.