

Auftraggeber: Stadtwerke Forchheim
Herrn Christian Butzbacher
Haidfeldstraße 8
91301 Forchheim

Probenbezeichnung: FO-ON Stadtwerke
Probenahmebedingung: Gruppe B nach TrinkwV, S0-Probe, Fließwasserprobe
DIN ISO 5667-5 A14/2011-02 /DIN EN ISO
19458/2006-12, Zweck A

Probenahmeort: Wasserversorgung Forchheim, Stadtwerke,
Haidfeldstraße 8, 91301 Forchheim

Probenahmestelle: Probenahmestelle, Stadtwerke OKZ: 1230047400161
Probenart: Trinkwasser kalt
Probenahmedatum: 18.11.2024 – 08:31
Probenehmer: Fr. Christine Böhm (Labor-ESTW)
Probeneingang: 18.11.2024
Interne Probennummer: P2024005549t01
Prüfzeitraum: 18.11.2024 - 10.01.2025

Laboratorium der
Erlanger Stadtwerke AG
Äußere Brucker Str. 33
91052 Erlangen

Telefon (0 91 31) 823 – 4260
Fax (0 91 31) 823 - 4241

Laborleiter: Dr. M. Schmitt

Prüfbericht S-PB202500019-1

10.01.2025

Die Untersuchung der Wasserprobe ergab folgende Ergebnisse:

Parameter		Analysenwert	Einheit	Prüfverfahren	Grenzwerte nach TrinkwV
Nitrit		<0,02	mg/l	DIN EN 26777 D10/1993-04	0,5 (0,1 Ausgang WW)
Nitrit	Summe der Beträge Nitrit und Nitrat	0,2		DIN EN 26777 D10/1993-04	1
Hydrogencarbonat	berechnet	407,5	mg/l	Berechnung	
Temperatur	Vor Ort	13,8	°C	DIN 38404-C4-2/1976-12	
LHKW *	Summe Tetra- /Trichlorethen	<0,10	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	10,0
LHKW *	Trichlorethen	<0,10	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	
LHKW *	Tetrachlorethen	<0,10	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	
LHKW *	1,2-Dichlorethan	<0,10	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	3,0
Benzol *		<0,18	µg/l	DIN 38407-F43/10-14 * - INFRA	1,0
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe *	Summe PAK	0	µg/l	DIN EN ISO 17993 F18/03-04 (Abweichung Festflüssigextraktion) * - INFRA	0,10
Benzo-(a)-pyren *		<0,001	µg/l	DIN EN ISO 17993 F18/03-04 (Abweichung Festflüssigextraktion) * - INFRA	0,010
Trihalogenmethane *	Summe THM	3,41	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	50
Trihalogenmethane *	Trichlormethan	0,37	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	
Trihalogenmethane *	Dichlorbrommethan	0,75	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	
Trihalogenmethane *	Dibromchlormethan	1,38	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	
Trihalogenmethane *	Tribrommethan	0,91	µg/l	DIN EN ISO 10301 F4- 2/1997-08 * -INFRA	
Calcium		105	mg/l	EN ISO 14911/1999-12	
Magnesium		27,6	mg/l	EN ISO 14911/1999-12	
Natrium		11	mg/l	EN ISO 14911/1999-12	200
Kalium		2,0	mg/l	EN ISO 14911/1999-12	
Ammonium		<0,04	mg/l	DIN 38406 E5-1/1983-10	0,5
Phosphat	Ortho-Phosphat	<0,03	mg/l	EN ISO 6878-D11/2004-09	

Prüfbericht S-PB202500019-1

Parameter		Analysenwert	Einheit	Prüfverfahren	Grenzwerte nach TrinkwV
Säurekapazität	bis pH 4,3	6,68	mmol/l	DIN 38409 H7-2/2005-12	
Basenkapazität	bis pH 8,2	0,86	mmol/l	DIN 38409 H7-4-2/2005-12	
Arsen		<0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,010
Aluminium		<0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,200
Mangan		<0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,050
Selen		<0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,010
Antimon		<0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,0050
Chrom		<0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,025
Nickel		<0,002	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,020
Bor		<0,04	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	1,0
Kupfer		<0,04	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	2,0
Quecksilber *	Quecksilber **	<0,00005	mg/l	DIN EN ISO 17852 E35:04-08 * -INFRA	0,0010
Uran		<0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,010
Blei		<0,002	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,010
Cadmium		<0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,0030
Plausibilität Ionen	Kationensumme	8,04	mmol/l	Berechnung	
Plausibilität Ionen	Anionensumme	8,10	mmol/l	Berechnung	
Plausibilität Ionen	Ionenbilanz A-K	0,73	%	Berechnung	
Eisen		<0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2/E29:2017-01	0,200
Chlorid		21	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)/2009-07	250
Sulfat		31	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)/2009-07	250
Nitrat		11	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)/2009-07	50
Fluorid		<0,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)/2009-07	1,5
Cyanid	gesamt	<0,01	mg/l	DIN 38405 D13-1/2011-04	0,050
Calcitlösekapazität	Calcitlösekapazität	0	mg/l	DIN 38404-C10/2012-12/Programm WinWASI 5.0	5,0 Ausgang WW, 10,0 Netz
Calcitlösekapazität	Bewertungstemperatur	13,8	°C	DIN 38404-C10/2012-12/Programm WinWASI 5.0	
Calcitlösekapazität	Calcitabscheidekapazität	27,6	mg/l	DIN 38404-C10/2012-12/Programm WinWASI 5.0	
Gesamthärte	Gesamthärte	21,01	°dH	berechnet aus Ca und Mg	
Gesamthärte	Summe Erdalkalien	3,75	mmol/l	berechnet aus Ca und Mg	
Bromat *	Bromat *	<0,003	mg/l	DIN EN ISO 15061 D34:12-2001 * -INFRA	0,010
Sauerstoff	gelöst Vor-Ort	7,9	mg/l	DIN ISO 17289 G25/2014-12	
TOC		0,46	mg/l	DIN EN 1484 H3/1997-08	ohne anormale Veränderung
Chlorit & Chlorat *	Chlorit *	<0,018	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 1999-07 * -AIR	0,20
Chlorit & Chlorat *	Chlorat *	<0,006	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 1999-07 * -AIR	0,070
Bisphenol A *	Bisphenol A *	<0,40	µg/l	DIN EN ISO 18857-2:2012-01* (F32 mod.)	2,5
Probenahme - aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen				DIN ISO 5667-5 A14/2011-02	
Probenahme				DIN EN ISO 19458-K19/2006-	

Prüfbericht S-PB202500019-1

Parameter		Analysenwert	Einheit	Prüfverfahren	Grenzwerte nach TrinkwV
mikrobiologische Untersuchungen				12	
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Aclonifen	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Amidosulfuron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Atrazin	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Desethyl-desisopropyl-Atrazin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	2-Hydroxy-Atrazin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Azoxystrobin	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Beflubutamid	<0,030	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Bentazon	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Bixafen	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Boscalid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Bromacil	n.n. <0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Bromoxynil	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Carbendazim	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Carbetamid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Chloridazon	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Chlortoluron	n.n. <0,01	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Clodinafop	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Clomazone	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Clopyralid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Clothianidin	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Cyflufenamid	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Cyproconazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Desethylatrazin	0,014	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Desethylterbutylazin	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Desisopropylatrazin	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dicamba	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Difenoconazol	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Diflufenican	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dimefuron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dimethachlor	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10

Prüfbericht S-PB202500019-1

Parameter		Analysenwert	Einheit	Prüfverfahren	Grenzwerte nach TrinkwV
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dimethenamid	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dimethoate	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dimethomorph	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Dimoxystrobin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Diuron	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Epoxiconazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Ethidimuron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Ethofumesat	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fenoxaprop	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fenpropidin	<0,03	µg/l	DIN 38407-37:2013-11* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fenpropimorph	<0,01	µg/l	DIN 38407-37:2013-11* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Flazasulfuron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Flonicamid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Florasulam	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fluazifop	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fluazinam	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Flufenacet	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Flumioxazin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fluopicolide	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fluopyram	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Flupyrulfuron-methyl	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fludioxonil	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fluroxypyr	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Flurtamone	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Flusilazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Fluxapyroxad	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Foramsulfuron	n.n. <0,030	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Glyphosat	n.n. <0,010	µg/l	DIN ISO 16308:2017-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Haloxypfop	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Imazalil	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Imidacloprid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Iodosulfuron-methyl	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Ioxynil	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10

Prüfbericht S-PB202500019-1

Parameter		Analysenwert	Einheit	Prüfverfahren	Grenzwerte nach TrinkwV
Biozide *				Agrolab Group	
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Iprodion	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Isoproturon	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Isopyrazam	n.n.<0,030	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Isoxaben	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Kresoximmethyl	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Lenacil	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Mandipropamid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	MCPA	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Mecoprop (MCP)	n.n. <0,01	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Methiocarb	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Mesosulfuron-methyl	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metalaxyl	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metamitron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metazachlor	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metconazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Methoxyfenozid	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metobromuron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metolachlor-(R/S)	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metosulam	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metribuzin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Metsulfuron-Methyl	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Mesotrione	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Myclobutanil	n.n. <0,030	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Napropamid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Nicosulfuron	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Penconazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Pendimethalin	<0,02	µg/l	DIN 38407-37:2013-11* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Pethoxamid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Picolinafen	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Picoxystrobin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Pinoxaden	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Pirimicarb	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10

Prüfbericht S-PB202500019-1

Parameter		Analysenwert	Einheit	Prüfverfahren	Grenzwerte nach TrinkwV
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Prochloraz	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Propamocarb	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Propaquizafop	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Propazin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Propiconazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Propoxycarbazon	n.n. <0,030	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Propyzamid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Proquinazid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Prosulfocarb	<0,03	µg/l	DIN 38407-37:2013-11* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Prosulfuron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Prothioconazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Pyrimethanil	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Pyroxsulam	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Quinmerac	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Quinoclamin	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Quinoxifen	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Simazin	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Spiroxamine	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Sulcotrion	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Tebuconazol	n.n. <0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Tebufenpyrad	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Terbutylazin	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Tetraconazole	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Thiacloprid	n.n. <0,015	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Thiamethoxam	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Thifensulfuron-Methyl	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Topramezone	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Triadimenol	n.n. <0,010	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Triasulfuron	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Tribenuron-methyl	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Triclopyr	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Trifloxystrobin	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Triflursulfuron-	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* -	0,10

Prüfbericht S-PB202500019-1

Parameter		Analysenwert	Einheit	Prüfverfahren	Grenzwerte nach TrinkwV
Biozide *	Methyl			Agrolab Group	
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Triticonazol	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Tritosulfuron	<0,025	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Tebufenozid	<0,03	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	<0,02	µg/l	DIN 38407-36:2014-09* - Agrolab Group	0,10
Pflanzenschutzmittel und Biozide *	Summe PSM	0,01	µg/l	Berechnung* - Agrolab Group	0,50
Zusätzlich bestimmte Parameter für die Abschätzung der Einhaltung der zukünftigen Grenzwerte für die Parameter: PFAS-20 und PFAS-4. Diese Parameter wurden in die aktuelle Konformitätsbewertung nicht einbezogen, sondern werden in der Interpretation/Meinung beurteilt:					
PFC (PFT) *	Perfluor-n-butansäure	<0,001	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluorbutansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-decansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluordecansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-dodecansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluordodecansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-heptansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluorheptansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-hexansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluorhexansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-nonansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluornonansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-octansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluoroctansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-pentansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluorpentansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-tridecansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluortridecansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluor-n-undecansäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Perfluorundecansulfonsäure	<0,0010	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	
PFC (PFT) *	Summe PFAS-4	n.b.	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	0,02
PFC (PFT) *	Summe PFAS-20	n.b.	µg/l	DIN 38407 F42: 03-2011* - Agrolab Group	0,10

<: nicht bestimmbar, da unterhalb der Bestimmungsgrenze
 n.n.: nicht nachweisbar, da unterhalb der Nachweisgrenze

Prüfbericht S-PB202500019-1

- : n.a. nicht analysierter Parameter

* : Analysen wurden in Fremdvergabe durch ein akkreditiertes und notifiziertes Labor durchgeführt.

*/**: *Parameter in Fremdvergabe vergeben. ** Methode im Fremdlabor nicht akkreditiert.

***: die Analysen wurden in Untervergabe durch ein hierfür akkreditiertes und notifiziertes Labor durchgeführt.

Grenzwertüberschreitungen im Trinkwasser sind gemäß § 47 TrinkwV vom Betreiber unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen.

Bei Angabe der Meßunsicherheit erfolgt diese als erweiterte Messunsicherheit mit einem Vertrauensniveau von ca. 95%

Für Kundenangaben trägt das Labor keine Verantwortung.

Konformitätsbewertung:	Die Ergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen der TrinkwV.
Interpretation/Meinung:	Die zukünftigen Grenzwerte für PFAS-20 und PFAS-4 würden von dieser Probe eingehalten werden.
Kundeninformation:	--

Erlangen, den 10.01.2025

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Für die im Prüfbericht ausdrücklich mit ** gekennzeichneten Prüfverfahren und deren Ergebnisse besteht keine Akkreditierung.

Das Labor ist anerkannt nach der Analytischen Qualitätssicherung (AQS) Bayern, Zertifikat Nummer AQS 05/065/98.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben genannten Proben.

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung der ESTW AG nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

