

Markt Zapfendorf
Herrngasse 1
96199 Zapfendorf



Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfver-
fahren

Zeichen
Bae

Datum
10.09.2025

Prüfbericht: 2508563/6

Seite 1 von 1

Untersuchung: **Sonderuntersuchung - Wasserproben**
Probenahmeort/-stelle: Filterrückspülwasser
Probenbeschreibung: Wasserprobe
Probenahme durch: Fa. analab
Probenehmer (Name): Herr Lauber
Probenahmeart: DIN 38402-A11 (2009-02), Stichprobe
(DIN, Beschreibung)
Probenahmedatum: 27.08.2025
Probeneingang - Labor: 27.08.2025
Proben-Nr. (analab-Nr.): 25 08 563/6
Untersuchungszeitraum: 27.08. – 10.09.2025

Uhrzeit: 12:00

Untersuchungsergebnis:

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Verfahren
Arsen	<0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22) (2009-09)

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.


Dr. Silke Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sandra Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Am Berglein 3
95336 Mainleus-Rothwind
Telefon 09229/7083
Telefax 09229/8588

E-Mail: info@analab-taubmann.de

GF: Dr. Silke Taubmann, Dr. Sandra Taubmann
Registergericht Bayreuth HRB 2736
St.-Nr.: 20812150473, Ust.-Id.: DE188834591

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Markt Zapfendorf
Herrngasse 1
96199 Zapfendorf



Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfver-
fahren

Zeichen

Datum

Bi

17.09.2025

Prüfbericht: 2508563/3-5

Seite 1 von 8

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB**
Probenahmeort/-stelle: Siehe Bericht
Probenbeschreibung: Wasser
Probenahme durch: analab Taubmann GmbH
Probenehmer (Name): Herr Lauber
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Pb,Cu, Ni: Zufallsstichprobe nach UBA (-3 + -4)
Probenahmedatum: 27.08.2025 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 27.08.2025
Proben-Nr. (analab-Nr.): 25 08 563/3-5
Untersuchungszeitraum: 27.08.-17.09.2025

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwert-überschreitung sowie jedes Erreichen des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 44 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Abschluss der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ☒ ja ☐ nein

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahme-		Kennzahl	1230/0471/02998			
stelle:		Name	Lauf, FFW, PNH			
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:		2508563-5				
Probenahme:	Datum	27.08.2025				
	Uhrzeit	11:05				
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwas-		Medium: Trinkwasser kalt		
		seruntersuchung Zweck a)				
Messprogramm:						
Nr.	Parameter		Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779	Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
2	1780	Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
3	1772	Escherichia coli		0	KbE/100ml	
4	1773	Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
5	1774	Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1021	Wassertemperatur (vor Ort)		21,3	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahme- stelle:		Kennzahl Name	1230/0471/02998 Lauf, FFW, PNH			
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:		2508563-5				
Probenahme:	Datum	27.08.2025				
	Uhrzeit	11:04				
Probengewinnung:		Stichprobe	Medium: Trinkwasser kalt			
Messprogramm:						
Nr.	Parameter		Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		256	µS/cm	
2	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,3		
3	1042	Geruch		100		
4	1052	Geschmack		100		
5	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035	Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F	
7	1248	Ammonium	<	0,02	mg/l	
8	1231	Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
9	1246	Nitrit	<	0,01	mg/l	
10	1321	Fluorid	<	0,05	mg/l	
11	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331	Chlorid		9,4	mg/l	
13	1244	Nitrat		6,2	mg/l	
14	1313	Sulfat		15	mg/l	
15	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
16	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
17	1142	Arsen	<	0,003	mg/l	
18	1211	Bor	<	0,1	mg/l	
19	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
20	1151	Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	
21	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
22	1112	Natrium		7,45	mg/l	
23	1171	Mangan		0,010	mg/l	
24	1218	Selen	<	0,003	mg/l	
25	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
26	1122	Calcium		42,9	mg/l	
27	1121	Magnesium		1,91	mg/l	
28	1113	Kalium		0,601	mg/l	
29	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		1,90	mmol/l	
30	1479	Härte		6,44	°dH	
31	1077	Sättigungsindex (C10)		0,517		
32	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		7,8		

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
33	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-6,25	mg/l	
34	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
35	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
36	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)	<	1	µg/l	
37	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		13	µg/l	
38	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
39	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
40	1523 TOC		1,2	mg/l	
41	1360 Uran	<	1	µg/l	Fremdlabor AIR
42	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,31	mg/l	
43	2608 Bisphenol A	<	0,4	µg/l	Fremdlabor AIR
44	1138 Blei	<	0,003	mg/l	
45	1161 Kupfer	<	0,01	mg/l	
46	1188 Nickel	<	0,002	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahme- stelle:	Kennzahl	1230/0471/04172
	Name	Unterleiterbach, FFW, WC; WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-4
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:10
Probengewinnung:	Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)	
	Medium:	Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779 Koloniezahl 22 °C		1	KbE/ml	
2	1780 Koloniezahl 36 °C		1	KbE/ml	
3	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
4	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		18,0	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

Mess- und Probenahme- stelle:	Kennzahl	1230/0471/04172
	Name	Unterleiterbach, FFW, WC; WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-4
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:09
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Medium:	Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		713	µS/cm	
2	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,0		
3	1042 Geruch		100		
4	1052 Geschmack		100		
5	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035 Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F	
7	1248 Ammonium	<	0,02	mg/l	
8	1231 Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
9	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l	
10	1321 Fluorid		0,18	mg/l	
11	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331 Chlorid		41	mg/l	
13	1244 Nitrat	<	1	mg/l	
14	1313 Sulfat		70	mg/l	
15	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
16	1145 Antimon	<	0,001	mg/l	
17	1142 Arsen	<	0,003	mg/l	
18	1211 Bor		0,215	mg/l	
19	1165 Cadmium	<	0,0005	mg/l	
20	1151 Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	
21	1182 Eisen	<	0,01	mg/l	
22	1112 Natrium		113	mg/l	
23	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	
24	1218 Selen	<	0,003	mg/l	
25	1166 Quecksilber, gesamt	<	0,0002	mg/l	
26	1122 Calcium		25,0	mg/l	
27	1121 Magnesium		16,9	mg/l	
28	1113 Kalium		3,29	mg/l	
29	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		5,05	mmol/l	
30	1479 Härte		7,39	°dH	
31	1077 Sättigungsindex (C10)		0,291		
32	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		7,8		

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
33	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-8,41	mg/l	
34	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
35	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
36	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
37	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
38	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
39	1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	
40	1523 TOC		0,99	mg/l	
41	1360 Uran		1	µg/l	Fremdlabor AIR
42	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,02	mg/l	
43	2608 Bisphenol A	<	0,4	µg/l	Fremdlabor AIR

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 5

Mess- und Probenahme- stelle:		Kennzahl	1230/0471/04172		
		Name	Unterleiterbach, FFW, WC; WB		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:			2508563-4		
Probenahme:		Datum	27.08.2025		
		Uhrzeit	12:07		
Probengewinnung:		Stichprobe	Medium: Trinkwasser kalt		
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138 Blei	<	0,003	mg/l	
2	1161 Kupfer		0,011	mg/l	
3	1188 Nickel	<	0,002	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 6

Mess- und Probenahme- stelle:	Kennzahl	1230/0471/01308
	Name	Oberleiterbach,, FFW, Herren.WC, WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-3
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:35
Probengewinnung:	Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwas- seruntersuchung Zweck a)	Medium: Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779 Koloniezahl 22 °C		3	KbE/ml	
2	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
3	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
4	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		18,4	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 7

Mess- und Probenahme- stelle:	Kennzahl	1230/0471/01308
	Name	Oberleiterbach,, FFW, Herren.WC, WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-3
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:34
Probengewinnung:	Stichprobe	Medium: Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		500	µS/cm	
2	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,7		
3	1042 Geruch		100		
4	1052 Geschmack		100		
5	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035 Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F	
7	1248 Ammonium	<	0,02	mg/l	
8	1231 Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
9	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l	
10	1321 Fluorid		0,065	mg/l	
11	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
12	1331 Chlorid		15	mg/l	
13	1244 Nitrat		5,0	mg/l	
14	1313 Sulfat		21	mg/l	
15	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
16	1145 Antimon	<	0,001	mg/l	
17	1142 Arsen	<	0,003	mg/l	
18	1211 Bor	<	0,1	mg/l	
19	1165 Cadmium	<	0,0005	mg/l	
20	1151 Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	
21	1182 Eisen	<	0,01	mg/l	
22	1112 Natrium		10,4	mg/l	
23	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	
24	1218 Selen	<	0,003	mg/l	
25	1166 Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
26	1122 Calcium		73,6	mg/l	
27	1121 Magnesium		18,7	mg/l	
28	1113 Kalium		1,66	mg/l	
29	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		4,60	mmol/l	
30	1479 Härte		14,6	°dH	
31	1077 Sättigungsindex (C10)		0,434		
32	1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃		7,4		
33	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-22,2	mg/l	

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
34	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
35	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
36	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
37	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		4	µg/l	
38	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
39	1570 PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
40	1523 TOC		0,81	mg/l	
41	1360 Uran	<	1	µg/l	Fremdlabor AIR
42	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,10	mg/l	
43	1332 Chlorat		0,024	mg/l	
44	2608 Bisphenol A	<	0,4	µg/l	Fremdlabor AIR

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 8

Mess- und Probenahme- stelle:	Kennzahl	1230/0471/01308
	Name	Oberleiterbach,, FFW, Herren.WC, WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-3
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:33
Probengewinnung:	Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)	
Messprogramm:	Medium:	Trinkwasser kalt

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138 Blei		0,008	mg/l	
2	1161 Kupfer		0,279	mg/l	
3	1188 Nickel		0,016	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.


Dr. Silke Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sandra Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml]	100 (20) ¹ (1000) ²	TrinkwV 2023 § 43 Abs. 3
Koloniezahl bei 36°C [KBE/ml]	100	
Coliforme Bakterien [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)
Escherichia coli [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)

¹ Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

² Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 2 Nr. 2 Buchstabe c (Eigenwasserversorgungsanlagen) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

Parameter	Grenz-/ Maßnahmewert	Verfahren
Pseudomonas aeruginosa [KBE/250ml]	0 (Wasser zur Abfüllung)	DIN EN ISO 16266 (K11) (2008-05)
Enterokokken[KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11)
Clostridium perfringens [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 14189 (K24) (2016-11)
Legionella pneumophila [KBE/100ml]	100 (techn. Maßnahmewert)	DIN EN ISO 11731 (03-2019), UBA 2022.12

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert	Verfahren
1,2-Dichlorethan [mg/l]	0,0030	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Acrylamid [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Aluminium [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Antimon [mg/l]	0,0050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Arsen [mg/l]	0,010 (bis 11.01.26)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Benzo-(a)-pyren [mg/l]	0,000010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Benzol [mg/l]	0,0010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Blei [mg/l]	0,010 (bis 11.01.28)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bor [mg/l]	1,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bromat [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 15061 (D34) (2001-12)
Cadmium [mg/l]	0,0030	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Calcitiosekapazität [mg/l]	5 (10**)	Berechnung, DIN 38404-C10 (2012-12), ** Wasser aus mind. 2 Wasserwerken
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Chrom [mg/l]	0,025	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Cyanid [mg/l]	0,050	DIN 38405-D 13 (2011-04)
Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8 (1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m ⁻¹]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Fluorid [mg/l]	1,5	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Kupfer [mg/l]	2,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Mangan [mg/l]	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Natrium [mg/l]	200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nickel [mg/l]	0,020	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nitrat [mg/l]	50	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Nitrit [mg/l]	0,50	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Oxidierbarkeit [mg O ₂ /l]	5,0	DIN EN ISO 8467 (H 5) (1995-05)
PAK (Summe) [mg/l]	0,00010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Pflanzenschutzmittel (Einzelparameter) [mg/l]	0,00010 (0,000030*)	Fremdlabor oder DIN EN ISO 10695 (F 6) (2000-11), DIN 15913-F20 (05/2003); * gilt für: Aldrin, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlorepoxyd
Pflanzenschutzmittel (Summe) [mg/l]	0,00050	
Quecksilber [mg/l]	0,0010	DIN EN ISO 17852 (E35) (2008-04)
Selen [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Sulfat [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Tetrachlorethen u. Trichlorethen (Summe) [mg/l]	0,010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
TOC [mg/l]	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H 3) (2019-04)
Trihalogenmethane (Summe) [mg/l]	0,050	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Trübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)
Uran [mg/l]	0,010	Fremdlabor (Agrolab)
Vinylchlorid [mg/l]	0,00050	DIN 38413-P 2 (1988-05), DIN 38407-F 43 (10/2014)
Nitrat/50+Nitrit/3	1	Berechnung
pH-Wert	6,5 – 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012)

neue Parameter TrinkwV 2023:

Chlorat [mg/l]	0,070 (0,20***)	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07) *** bei zeitweiser Dosierung)
Microcystin-LR [mg/l]	0,0010 (ab 12.01.26)	Fremdlabor
Summe PFAS-20 [mg/l]	0,00010 (ab 12.01.26)	Fremdlabor
Summe PFAS-4 [mg/l]	0,000020 (ab 12.01.28)	Fremdlabor

Chlorit [mg/l]	0,20	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07)
Bisphenol-A [mg/l]	0,0025 (ab 12.01.24)	Fremdlabor
Halogenessigsäuren (HAA-5) [mg/l]	0,060 (ab 12.01.26)	Fremdlabor

Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung:

Parameter	Verfahren
Calcium [mg/l]	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Kalium [mg/l]	
Magnesium [mg/l]	
Temperatur	DIN 83404-C4 (1976-12)

Parameter	Verfahren
Gesamthärte [°dH]	Berechnung
Härtebereich	gem. WRMG
pH-Calciumcarbonatsättigung	Berechnung

Parameter	Verfahren
Sättigungsindex	Berechnung
Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	DIN 38409-H 7 (2005-12)
Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l]	

Geruch (Sebamschlüssel), Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100

Bezeichnung	Schlüssel
schwach nach Chlor	201

Bezeichnung	Schlüssel
stark nach Chlor	301

Geschmack (Sebamschlüssel): Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100
schwach fade	210
schwach salzig	220
schwach säuerlich	230
schwach laugig	240

Bezeichnung	Schlüssel
schwach bitter	250
schwach süßlich	260
schwach metallisch	270
schwach faulig	280
schwach erdig	290

Bezeichnung	Schlüssel
schwach n. Chlor	201
schwach n. Seife	202
schwach n. Fisch	203
schwach n. Hydrogensulfid	204

B bedeutet nicht bestimmt

Markt Zapfendorf
Herrngasse 1
96199 Zapfendorf

Zeichen
Bi

Datum
17.09.2025

Prüfbericht: 2508563/3-5a

Seite 1 von 11

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor AIR)**
Probenahmeort/-stelle: Siehe Bericht
Probenbeschreibung: Trinkwasser
Probenahme durch: Fa. analab
Probenehmer (Name): Herr Lauber
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Pb,Cu, Ni, Zufallstichprobe nach UBA
Probenahmedatum: 27.08.2025 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 27.08.2025
Proben-Nr. (analab-Nr.): 25 08 563/3-5
Untersuchungszeitraum: 27.08.-17.09.2025

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwert-
überschreitung sowie jedes Erreichen des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzei-
gen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 44 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wo-
chen nach dem Abschluss der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der
Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ☒ ja ☐ nein

Untersuchungsergebnis.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	1230/0471/01308
	Name	Oberleiterbach, FFW, Herren.WC, WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-3
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:34
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Me- dium:	Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1	2200 Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3002 Glyphosat	<	0,05	µg/l	
3	2229 2,4-D	<	0,02	µg/l	
4	3187 Aclonifen	<	0,02	µg/l	
5	3277 Beflubutamid	<	0,02	µg/l	
6	3102 Bentazon	<	0,02	µg/l	
7	3157 Bromoxynil	<	0,02	µg/l	
8	3245 Clodinafop-propargyl	<	0,02	µg/l	
9	2236 Clopyralid	<	0,05	µg/l	
10	3147 Dicamba	<	0,05	µg/l	
11	2228 Dichlorprop	<	0,02	µg/l	
12	3195 Fenpropimorph	<	0,02	µg/l	
13	3197 Fluazifop	<	0,02	µg/l	
14	3213 Fluazinam	<	0,02	µg/l	
15	3230 Fludioxonil	<	0,02	µg/l	
16	3159 Fluroxypyr	<	0,02	µg/l	
17	3161 Haloxyfop	<	0,02	µg/l	
18	3155 Ioxynil	<	0,02	µg/l	
19	2128 Iprodion	<	0,02	µg/l	
20	3183 Kresoxim-methyl	<	0,02	µg/l	
21	2226 MCPA	<	0,02	µg/l	
22	2227 Mecoprop	<	0,02	µg/l	
23	3237 Mesotrione	<	0,02	µg/l	
24	3218 Nicosulfuron	<	0,02	µg/l	
25	3434 Pinoxaden	<	0,02	µg/l	
26	3239 Prosulfuron	<	0,02	µg/l	
27	2962 Prothioconazol	<	0,02	µg/l	
28	3219 Quinmerac	<	0,02	µg/l	
29	3017 Spiroxamin	<	0,02	µg/l	
30	3248 Sulcotrion	<	0,02	µg/l	
31	3423 Tebufenozid	<	0,02	µg/l	
32	3011 Triadimenol	<	0,02	µg/l	
33	3148 Triclopyr	<	0,02	µg/l	
34	3332 Tritosulfuron	<	0,02	µg/l	
35	3056 2-Hydroxyatrazin	<	0,02	µg/l	
36	3175 Amidosulfuron	<	0,02	µg/l	
37	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	
38	3185 Azoxystrobin	<	0,02	µg/l	
39	3412 Bixafen	<	0,02	µg/l	
40	3228 Boscalid	<	0,02	µg/l	
41	3150 Bromacil	<	0,02	µg/l	
42	3188 Carbendazim	<	0,02	µg/l	
43	3144 Carbetamid	<	0,02	µg/l	
44	3104 Chloridazon	<	0,02	µg/l	
45	3111 Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
46	3208 Clomazone	<	0,02	µg/l	
47	3252 Clothianidin	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
48	3413 Cyflufenamid	<	0,02	µg/l	
49	3004 Cyproconazol	<	0,02	µg/l	
50	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
51	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	
52	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
53	3063 Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
54	3078 Difenconazol	<	0,02	µg/l	
55	3126 Diflufenican	<	0,02	µg/l	
56	3117 Dimefuron	<	0,02	µg/l	
57	3138 Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
58	3320 Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
59	3030 Dimethoat	<	0,02	µg/l	
60	3210 Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
61	3324 Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
62	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
63	3184 Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
64	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
65	3205 Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
66	3179 Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
67	3211 Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
68	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
69	3231 Flonicamid	<	0,02	µg/l	
70	3244 Florasulam	<	0,02	µg/l	
71	3214 Flufenacet	<	0,02	µg/l	
72	3008 Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
73	3266 Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
74	3414 Fluopyram	<	0,02	µg/l	
75	3415 Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
76	3215 Flurtamone	<	0,02	µg/l	
77	3186 Flusilazol	<	0,02	µg/l	
78	3417 Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
79	3236 Foramsulfuron	<	0,02	µg/l	
80	3432 Imazalil	<	0,02	µg/l	
81	3076 Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
82	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
83	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
84	3419 Isoprazam	<	0,02	µg/l	
85	3433 Isoxaben	<	0,02	µg/l	
86	3428 Lenacil	<	0,02	µg/l	
87	3420 Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
88	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
89	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
90	3108 Metamitron	<	0,02	µg/l	
91	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
92	3242 Metconazol	<	0,02	µg/l	
93	3249 Methiocarb	<	0,05	µg/l	
94	3421 Methoxyfenozid	<	0,05	µg/l	
95	3109 Metobromuron	<	0,02	µg/l	
96	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
97	3217 Metosulam	<	0,02	µg/l	
98	3058 Metribuzin	<	0,02	µg/l	
99	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
100	3280 Myclobutanil	<	0,02	µg/l	
101	3009 Napropamid	<	0,02	µg/l	
102	3007 Penconazol	<	0,02	µg/l	
103	3040 Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
104	2960 Pethoxamid	<	0,02	µg/l	
105	3264 Picolinafen	<	0,02	µg/l	
106	3243 Picoxystrobin	<	0,05	µg/l	
107	3171 Pirimicarb	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
108	3090 Prochloraz	<	0,02	µg/l	
109	2961 Propamocarb	<	0,02	µg/l	
110	3189 Propaquizafop	<	0,02	µg/l	
111	3061 Propazin	<	0,02	µg/l	
112	3010 Propiconazol	<	0,02	µg/l	
113	3238 Propoxycarbazon	<	0,02	µg/l	
114	2240 Propyzamid	<	0,02	µg/l	
115	3429 Proquinazid	<	0,02	µg/l	
116	3170 Prosulfocarb	<	0,02	µg/l	
117	3283 Pyrimethanil	<	0,02	µg/l	
118	3350 Pyroxsulam	<	0,02	µg/l	
119	3430 Quinoclammin	<	0,02	µg/l	
120	3202 Quinoxifen	<	0,02	µg/l	
121	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	
122	3075 Tebuconazol	<	0,02	µg/l	
123	2964 Tebufenpyrad	<	0,02	µg/l	
124	3053 Terbutylazin	<	0,02	µg/l	
125	3435 Tetraconazol	<	0,02	µg/l	
126	3253 Thiacloprid	<	0,02	µg/l	
127	3018 Thiamethoxam	<	0,02	µg/l	
128	3177 Thifensulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
129	3019 Topramezon	<	0,02	µg/l	
130	3203 Triasulfuron	<	0,02	µg/l	
131	3247 Tribenuron-methyl	<	0,02	µg/l	
132	3330 Trifloxystrobin	<	0,02	µg/l	
133	3240 Triflusulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
134	3285 Triticonazol	<	0,02	µg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	1230/0471/01308
	Name	Oberleiterbach, FFW, Herren.WC, WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-3
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:33
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Me- dium:	Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1	2255 Trifluoressigsäure		1,1	µg/l	
2	3304 Chloridazon-Metabolit B		0,046	µg/l	
3	3305 Chloridazon-Metabolit B1		0,026	µg/l	
4	3089 Dimethylsulfamid	<	0,02	µg/l	
5	3308 Metazachlor-Metabolit BH 479-8	<	0,02	µg/l	
6	3294 Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<	0,02	µg/l	
7	3312 Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743	<	0,02	µg/l	
8	3339 Metolachlor-Metabolit CGA 413173	<	0,02	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahme- stelle:		Kenn- zahl	1230/0471/04172			
		Name	Unterleiterbach, FFW, WC; WB			
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:		2508563-4				
Probenahme:	Datum	27.08.2025				
	Uhrzeit	12:09				
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- dium:	Trinkwasser kalt		
Messprogramm:						
Nr.	Parameter		Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3002	Glyphosat	<	0,05	µg/l	
3	2229	2,4-D	<	0,02	µg/l	
4	3187	Aclonifen	<	0,02	µg/l	
5	3277	Beflubutamid	<	0,02	µg/l	
6	3102	Bentazon	<	0,02	µg/l	
7	3157	Bromoxynil	<	0,02	µg/l	
8	3245	Clodinafop-propargyl	<	0,02	µg/l	
9	2236	Clopyralid	<	0,05	µg/l	
10	3147	Dicamba	<	0,05	µg/l	
11	2228	Dichlorprop	<	0,02	µg/l	
12	3195	Fenpropimorph	<	0,02	µg/l	
13	3197	Fluazifop	<	0,02	µg/l	
14	3213	Fluazinam	<	0,02	µg/l	
15	3230	Fludioxonil	<	0,02	µg/l	
16	3159	Fluroxypyr	<	0,02	µg/l	
17	3161	Haloxyfop	<	0,02	µg/l	
18	3155	Ioxynil	<	0,02	µg/l	
19	2128	Iprodion	<	0,02	µg/l	
20	3183	Kresoxim-methyl	<	0,02	µg/l	
21	2226	MCPA	<	0,02	µg/l	
22	2227	Mecoprop	<	0,02	µg/l	
23	3237	Mesotrione	<	0,02	µg/l	
24	3218	Nicosulfuron	<	0,02	µg/l	
25	3434	Pinoxaden	<	0,02	µg/l	
26	3239	Prosulfuron	<	0,02	µg/l	
27	2962	Prothioconazol	<	0,02	µg/l	
28	3219	Quinmerac	<	0,02	µg/l	
29	3017	Spiroxamin	<	0,02	µg/l	
30	3248	Sulcotrion	<	0,02	µg/l	
31	3423	Tebufenozid	<	0,02	µg/l	
32	3011	Triadimenol	<	0,02	µg/l	
33	3148	Triclopyr	<	0,02	µg/l	
34	3332	Tritosulfuron	<	0,02	µg/l	
35	3056	2-Hydroxyatrazin	<	0,02	µg/l	
36	3175	Amidosulfuron	<	0,02	µg/l	
37	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	
38	3185	Azoxystrobin	<	0,02	µg/l	
39	3412	Bixafen	<	0,02	µg/l	
40	3228	Boscalid	<	0,02	µg/l	
41	3150	Bromacil	<	0,02	µg/l	
42	3188	Carbendazim	<	0,02	µg/l	
43	3144	Carbetamid	<	0,02	µg/l	
44	3104	Chloridazon	<	0,02	µg/l	
45	3111	Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
46	3208	Clomazone	<	0,02	µg/l	
47	3252	Clothianidin	<	0,02	µg/l	
48	3413	Cyflufenamid	<	0,02	µg/l	
49	3004	Cyproconazol	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
50	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
51	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	
52	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
53	3063 Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
54	3078 Difenconazol	<	0,02	µg/l	
55	3126 Diflufenican	<	0,02	µg/l	
56	3117 Dimefuron	<	0,02	µg/l	
57	3138 Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
58	3320 Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
59	3030 Dimethoat	<	0,02	µg/l	
60	3210 Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
61	3324 Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
62	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
63	3184 Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
64	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
65	3205 Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
66	3179 Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
67	3211 Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
68	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
69	3231 Flonicamid	<	0,02	µg/l	
70	3244 Florasulam	<	0,02	µg/l	
71	3214 Flufenacet	<	0,02	µg/l	
72	3008 Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
73	3266 Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
74	3414 Fluopyram	<	0,02	µg/l	
75	3415 Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
76	3215 Flurtamone	<	0,02	µg/l	
77	3186 Flusilazol	<	0,02	µg/l	
78	3417 Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
79	3236 Foramsulfuron	<	0,02	µg/l	
80	3432 Imazalil	<	0,02	µg/l	
81	3076 Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
82	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
83	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
84	3419 Isoprazam	<	0,02	µg/l	
85	3433 Isoxaben	<	0,02	µg/l	
86	3428 Lenacil	<	0,02	µg/l	
87	3420 Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
88	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
89	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
90	3108 Metamitron	<	0,02	µg/l	
91	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
92	3242 Metconazol	<	0,02	µg/l	
93	3249 Methiocarb	<	0,05	µg/l	
94	3421 Methoxyfenozid	<	0,05	µg/l	
95	3109 Metobromuron	<	0,02	µg/l	
96	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
97	3217 Metosulam	<	0,02	µg/l	
98	3058 Metribuzin	<	0,02	µg/l	
99	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
100	3280 Myclobutanil	<	0,02	µg/l	
101	3009 Napropamid	<	0,02	µg/l	
102	3007 Penconazol	<	0,02	µg/l	
103	3040 Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
104	2960 Pethoxamid	<	0,02	µg/l	
105	3264 Picolinafen	<	0,02	µg/l	
106	3243 Picoxystrobin	<	0,05	µg/l	
107	3171 Pirimicarb	<	0,02	µg/l	
108	3090 Prochloraz	<	0,02	µg/l	
109	2961 Propamocarb	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son-der-zei-chen	Mess-wert/ Unter-schl.	Ein-heit	Probenvorbehandlung
110	3189 Propaquizafop	<	0,02	µg/l	
111	3061 Propazin	<	0,02	µg/l	
112	3010 Propiconazol	<	0,02	µg/l	
113	3238 Propoxycarbazone	<	0,02	µg/l	
114	2240 Propyzamid	<	0,02	µg/l	
115	3429 Proquinazid	<	0,02	µg/l	
116	3170 Prosulfocarb	<	0,02	µg/l	
117	3283 Pyrimethanil	<	0,02	µg/l	
118	3350 Pyroxsulam	<	0,02	µg/l	
119	3430 Quinoclammin	<	0,02	µg/l	
120	3202 Quinoxifen	<	0,02	µg/l	
121	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	
122	3075 Tebuconazol	<	0,02	µg/l	
123	2964 Tebufenpyrad	<	0,02	µg/l	
124	3053 Terbutylazin	<	0,02	µg/l	
125	3435 Tetraconazol	<	0,02	µg/l	
126	3253 Thiacloprid	<	0,02	µg/l	
127	3018 Thiamethoxam	<	0,02	µg/l	
128	3177 Thifensulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
129	3019 Topramezon	<	0,02	µg/l	
130	3203 Triasulfuron	<	0,02	µg/l	
131	3247 Tribenuron-methyl	<	0,02	µg/l	
132	3330 Trifloxystrobin	<	0,02	µg/l	
133	3240 Triflusulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
134	3285 Triticonazol	<	0,02	µg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	1230/0471/04172
	Name	Unterleiterbach, FFW, WC; WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-4
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:08
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Me- dium:	Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Son-der-zei-chen	Mess-wert/ Unter-schl.	Ein-heit	Probenvorbehandlung
1	2255 Trifluoressigsäure		1,1	µg/l	
2	3304 Chloridazon-Metabolit B	<	0,02	µg/l	
3	3305 Chloridazon-Metabolit B1	<	0,02	µg/l	
4	3089 Dimethylsulfamid	<	0,02	µg/l	
5	3308 Metazachlor-Metabolit BH 479-8	<	0,02	µg/l	
6	3294 Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<	0,02	µg/l	
7	3312 Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743	<	0,02	µg/l	
8	3339 Metolachlor-Metabolit CGA 413173	<	0,02	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 5

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	1230/0471/02998
	Name	Unterleiterbach, FFW, WC; WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-5
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	11:04
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Me- dium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:		

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1	2200 Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3002 Glyphosat	<	0,05	µg/l	
3	2229 2,4-D	<	0,02	µg/l	
4	3187 Aclonifen	<	0,02	µg/l	
5	3277 Beflubutamid	<	0,02	µg/l	
6	3102 Bentazon	<	0,02	µg/l	
7	3157 Bromoxynil	<	0,02	µg/l	
8	3245 Clodinafop-propargyl	<	0,02	µg/l	
9	2236 Clopyralid	<	0,05	µg/l	
10	3147 Dicamba	<	0,05	µg/l	
11	2228 Dichlorprop	<	0,02	µg/l	
12	3195 Fenpropimorph	<	0,02	µg/l	
13	3197 Fluazifop	<	0,02	µg/l	
14	3213 Fluazinam	<	0,02	µg/l	
15	3230 Fludioxonil	<	0,02	µg/l	
16	3159 Fluroxypyr	<	0,02	µg/l	
17	3161 Haloxypfop	<	0,02	µg/l	
18	3155 Ioxynil	<	0,02	µg/l	
19	2128 Iprodion	<	0,02	µg/l	
20	3183 Kresoxim-methyl	<	0,02	µg/l	
21	2226 MCPA	<	0,02	µg/l	
22	2227 Mecoprop	<	0,02	µg/l	
23	3237 Mesotrione	<	0,02	µg/l	
24	3218 Nicosulfuron	<	0,02	µg/l	
25	3434 Pinoxaden	<	0,02	µg/l	
26	3239 Prosulfuron	<	0,02	µg/l	
27	2962 Prothioconazol	<	0,02	µg/l	
28	3219 Quinmerac	<	0,02	µg/l	
29	3017 Spiroxamin	<	0,02	µg/l	
30	3248 Sulcotrion	<	0,02	µg/l	
31	3423 Tebufenozid	<	0,02	µg/l	
32	3011 Triadimenol	<	0,02	µg/l	
33	3148 Triclopyr	<	0,02	µg/l	
34	3332 Tritosulfuron	<	0,02	µg/l	
35	3056 2-Hydroxyatrazin	<	0,02	µg/l	
36	3175 Amidosulfuron	<	0,02	µg/l	
37	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	
38	3185 Azoxystrobin	<	0,02	µg/l	
39	3412 Bixafen	<	0,02	µg/l	
40	3228 Boscalid	<	0,02	µg/l	
41	3150 Bromacil	<	0,02	µg/l	
42	3188 Carbendazim	<	0,02	µg/l	
43	3144 Carbetamid	<	0,02	µg/l	
44	3104 Chloridazon	<	0,02	µg/l	
45	3111 Chlortoluron	<	0,02	µg/l	
46	3208 Clomazone	<	0,02	µg/l	
47	3252 Clothianidin	<	0,02	µg/l	
48	3413 Cyflufenamid	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
49	3004 Cyproconazol	<	0,02	µg/l	
50	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	
51	3016 Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,02	µg/l	
52	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
53	3063 Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
54	3078 Difenconazol	<	0,02	µg/l	
55	3126 Diflufenican	<	0,02	µg/l	
56	3117 Dimefuron	<	0,02	µg/l	
57	3138 Dimethachlor	<	0,02	µg/l	
58	3320 Dimethenamid	<	0,02	µg/l	
59	3030 Dimethoat	<	0,02	µg/l	
60	3210 Dimethomorph	<	0,02	µg/l	
61	3324 Dimoxystrobin	<	0,02	µg/l	
62	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	
63	3184 Epoxiconazol	<	0,02	µg/l	
64	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	
65	3205 Ethofumesat	<	0,02	µg/l	
66	3179 Fenoxaprop	<	0,02	µg/l	
67	3211 Fenpropidin	<	0,02	µg/l	
68	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	
69	3231 Flonicamid	<	0,02	µg/l	
70	3244 Florasulam	<	0,02	µg/l	
71	3214 Flufenacet	<	0,02	µg/l	
72	3008 Flumioxazin	<	0,02	µg/l	
73	3266 Fluopicolide	<	0,02	µg/l	
74	3414 Fluopyram	<	0,02	µg/l	
75	3415 Flupyrsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
76	3215 Flurtamone	<	0,02	µg/l	
77	3186 Flusilazol	<	0,02	µg/l	
78	3417 Fluxapyroxad	<	0,02	µg/l	
79	3236 Foramsulfuron	<	0,02	µg/l	
80	3432 Imazalil	<	0,02	µg/l	
81	3076 Imidacloprid	<	0,02	µg/l	
82	3199 Iodosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
83	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	
84	3419 Isoprazam	<	0,02	µg/l	
85	3433 Isoxaben	<	0,02	µg/l	
86	3428 Lenacil	<	0,02	µg/l	
87	3420 Mandipropamid	<	0,02	µg/l	
88	3340 Mesosulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
89	3068 Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
90	3108 Metamitron	<	0,02	µg/l	
91	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	
92	3242 Metconazol	<	0,02	µg/l	
93	3249 Methiocarb	<	0,05	µg/l	
94	3421 Methoxyfenozid	<	0,05	µg/l	
95	3109 Metobromuron	<	0,02	µg/l	
96	3140 Metolachlor	<	0,02	µg/l	
97	3217 Metosulam	<	0,02	µg/l	
98	3058 Metribuzin	<	0,02	µg/l	
99	3124 Metsulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
100	3280 Myclobutanil	<	0,02	µg/l	
101	3009 Napropamid	<	0,02	µg/l	
102	3007 Penconazol	<	0,02	µg/l	
103	3040 Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
104	2960 Pethoxamid	<	0,02	µg/l	
105	3264 Picolinafen	<	0,02	µg/l	
106	3243 Picoxystrobin	<	0,05	µg/l	
107	3171 Pirimicarb	<	0,02	µg/l	
108	3090 Prochloraz	<	0,02	µg/l	

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
109	2961 Propamocarb	<	0,02	µg/l	
110	3189 Propaquizafop	<	0,02	µg/l	
111	3061 Propazin	<	0,02	µg/l	
112	3010 Propiconazol	<	0,02	µg/l	
113	3238 Propoxycarbazon	<	0,02	µg/l	
114	2240 Propyzamid	<	0,02	µg/l	
115	3429 Proquinazid	<	0,02	µg/l	
116	3170 Prosulfocarb	<	0,02	µg/l	
117	3283 Pyrimethanil	<	0,02	µg/l	
118	3350 Pyroxulam	<	0,02	µg/l	
119	3430 Quinoclammin	<	0,02	µg/l	
120	3202 Quinoxifen	<	0,02	µg/l	
121	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	
122	3075 Tebuconazol	<	0,02	µg/l	
123	2964 Tebufenpyrad	<	0,02	µg/l	
124	3053 Terbutylazin	<	0,02	µg/l	
125	3435 Tetraconazol	<	0,02	µg/l	
126	3253 Thiacloprid	<	0,02	µg/l	
127	3018 Thiamethoxam	<	0,02	µg/l	
128	3177 Thifensulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
129	3019 Topramezon	<	0,02	µg/l	
130	3203 Triasulfuron	<	0,02	µg/l	
131	3247 Tribenuron-methyl	<	0,02	µg/l	
132	3330 Trifloxystrobin	<	0,02	µg/l	
133	3240 Triflusulfuron-methyl	<	0,02	µg/l	
134	3285 Triticonazol	<	0,02	µg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 6

**Mess- und Probenahme-
stelle:** Kenn-
zahl 1230/0471/02998
Name Unterleiterbach, FFW, WC; WB

Wassergewinnungsanlage:

Proben-ID des Labors: 2508563-5

Probenahme: Datum 27.08.2025
Uhrzeit 11:03

Probengewinnung: Stichprobe **Me-
dium:** Trinkwasser kalt

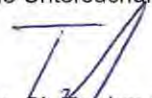
Messprogramm:

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbehandlung
1	2255 Trifluoressigsäure		0,94	µg/l	
2	3304 Chloridazon-Metabolit B		0,023	µg/l	
3	3305 Chloridazon-Metabolit B1	<	0,02	µg/l	
4	3089 Dimethylsulfamid	<	0,02	µg/l	
5	3308 Metazachlor-Metabolit BH 479-8		0,15	µg/l	
6	3294 Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<	0,02	µg/l	
7	3312 Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743		0,039	µg/l	
8	3339 Metolachlor-Metabolit CGA 413173	<	0,02	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 ein-
gehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.


Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml]	100 (20) ¹ (1000) ²	TrinkwV 2023 § 43 Abs. 3
Koloniezahl bei 36°C [KBE/ml]	100	
Coliforme Bakterien [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)
Escherichia coli [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12) (2017-9)

¹ Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

² Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 2 Nr. 2 Buchstabe c (Eigenwasserversorgungsanlagen) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

Parameter	Grenz-/ Maßnahmewert	Verfahren
Pseudomonas aeruginosa [KBE/250ml]	0 (Wasser zur Abfüllung)	DIN EN ISO 16266 (K11) (2008-05)
Enterokokken [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15) (2000-11)
Clostridium perfringens [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 14189 (K24) (2016-11)
Legionella pneumophila [KBE/100ml]	100 (techn. Maßnahmewert)	DIN EN ISO 11731 (03-2019), UBA 2022.12

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert	Verfahren
1,2-Dichlorethan [mg/l]	0,0030	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Acrylamid [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Aluminium [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Antimon [mg/l]	0,0050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Arsen [mg/l]	0,010 (bis 11.01.26)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Benzo-(a)-pyren [mg/l]	0,000010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Benzol [mg/l]	0,0010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Blei [mg/l]	0,010 (bis 11.01.28)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bor [mg/l]	1,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Bromat [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 15061 (D34) (2001-12)
Cadmium [mg/l]	0,0030	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Calcitlösekapazität [mg/l]	5 (10**)	Berechnung, DIN 38404-C10 (2012-12), ** Wasser aus mind. 2 Wasserwerken
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Chrom [mg/l]	0,025	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Cyanid [mg/l]	0,050	DIN 38405-D 13 (2011-04)
Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888-C 8 (1993-11)
Epichlorhydrin [mg/l]	0,00010	Fremdlabor (Fresenius)
Färbung [m ⁻¹]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
freies Chlor [mg/l]	---	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03

Parameter	Grenzwert	Verfahren
Fluorid [mg/l]	1,5	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Kupfer [mg/l]	2,0	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Mangan [mg/l]	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Natrium [mg/l]	200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nickel [mg/l]	0,020	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Nitrat [mg/l]	50	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Nitrit [mg/l]	0,50	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Oxidierbarkeit [mg O ₂ /l]	5,0	DIN EN ISO 8467 (H 5) (1995-05)
PAK (Summe) [mg/l]	0,00010	DIN 38407-F 39 (2011-09)
Pflanzenschutzmittel (Einzelparameter) [mg/l]	0,00010 (0,000030*)	Fremdlabor oder DIN EN ISO 10695 (F 6) (2000-11), DIN 15913-F20 (05/2003); * gilt für: Aldrin, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlorepoxyd
Pflanzenschutzmittel (Summe) [mg/l]	0,00050	
Quecksilber [mg/l]	0,0010	DIN EN ISO 17852 (E35) (2008-04)
Selen [mg/l]	0,010	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Sulfat [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)
Tetrachlorethen u. Trichlorethen (Summe) [mg/l]	0,010	DIN 38407-F 43 (10/2014)
TOC [mg/l]	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H 3) (2019-04)
Trihalogenmethane (Summe) [mg/l]	0,050	DIN 38407-F 43 (10/2014)
Trübung [NTU]	1,0	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)
Uran [mg/l]	0,010	Fremdlabor (Agrolab)
Vinylchlorid [mg/l]	0,00050	DIN 38413-P 2 (1988-05), DIN 38407-F 43 (10/2014)
Nitrat/50+Nitrit/3	1	Berechnung
pH-Wert	6,5 – 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012)
Sauerstoff [mg/l]	---	DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12

neue Parameter TrinkwV 2023:

Chlorat [mg/l]	0,070 (0,20***)	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07) *** bei zeitweiser Dosierung
Microcystin-LR [mg/l]	0,0010 (ab 12.01.26)	Fremdlabor
Summe PFAS-20 [mg/l]	0,00010 (ab 12.01.26)	Fremdlabor
Summe PFAS-4 [mg/l]	0,000020 (ab 12.01.28)	Fremdlabor

Chlorit [mg/l]	0,20	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07)
Bisphenol-A [mg/l]	0,0025 (ab 12.01.24)	Fremdlabor
Halogenessigsäuren (HAA-5) [mg/l]	0,060 (ab 12.01.26)	Fremdlabor

Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung:

Parameter	Verfahren
Calcium [mg/l]	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Kalium [mg/l]	
Magnesium [mg/l]	
Temperatur	DIN 83404-C4 (1976-12)

Parameter	Verfahren
Gesamthärte [°dH]	Berechnung
Härtebereich	gem. VWRMG
pH-Calciumcarbonatsättigung	Berechnung

Parameter	Verfahren
Sättigungsindex	Berechnung
Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	DIN 38409-H 7 (2005-12)
Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l]	

Geruch (Sebamschlüssel), Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100

Bezeichnung	Schlüssel
schwach nach Chlor	201

Bezeichnung	Schlüssel
stark nach Chlor	301

Geschmack (Sebamschlüssel), Grenzwert: annehmbar, ohne anormale Veränderung (DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C)

Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100
schwach fade	210
schwach salzig	220
schwach säuerlich	230
schwach laugig	240

Bezeichnung	Schlüssel
schwach bitter	250
schwach süßlich	260
schwach metallisch	270
schwach faulig	280
schwach erdig	290

Bezeichnung	Schlüssel
schwach n. Chlor	201
schwach n. Seife	202
schwach n. Fisch	203
schwach n. Hydrogensulfid	204

B bedeutet nicht bestimmt

Markt Zapfendorf
Herrngasse 1
96199 Zapfendorf



Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfver-
fahren

Zeichen
Bi

Datum
17.09.2025

Prüfbericht: 2508563/3-5b

Seite 1 von 4

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV (PFAS)**
Probenahmeort/-stelle: siehe Bericht
Probenbeschreibung: Trinkwasser
Probenahme durch: Fa. analab Taubmann GmbH
Probenehmer (Name): Herr Lauber
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Probenahmedatum: 27.08.2025 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 27.08.2025
Proben-Nr. (analab-Nr.): 25 08 563/3-5
Untersuchungszeitraum: 27.08.-17.09.2025

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gemäß §47 TrinkwV 2023 verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwert-Überschreitung sowie jedes Erreichen des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 44 TrinkwV 2023 verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Abschluss der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ☒ ja ☐ nein

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahme- stelle:		Kenn- zahl	1230/0471/01308			
		Name	Oberleiterbach,FFW, Herren.WC, WB			
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:			2508563-3			
Probenahme:	Datum	27.08.2025				
	Uhrzeit	12:34				
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- dium:	Trinkwasser kalt		
Messprogramm:						
Nr.	Parameter		Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbe- handlung
1	8011	Perfluorbutansäure	<	0,002	µg/l	
2	8010	Perfluorpentansäure	<	0,001	µg/l	
3	8002	Perfluorhexansäure	<	0,001	µg/l	
4	8003	Perfluorheptansäure	<	0,001	µg/l	
5	8000	Perfluoroctansäure	<	0,001	µg/l	
6	8004	Perfluomonansäure	<	0,001	µg/l	
7	8005	Perfluordecansäure	<	0,001	µg/l	
8	8013	Perfluorundecansäure	<	0,001	µg/l	
9	8007	Perfluordodecansäure	<	0,0015	µg/l	
10	8025	Perfluortridecansäure	<	0,0017	µg/l	
11	8009	Perfluorbutansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
12	8019	Perfluorpentansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
13	8008	Perfluorhexansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
14	8018	Perfluorheptansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
15	8001	Perfluoroctansulfonsäure		0,0012	µg/l	
16	8069	Perfluomonansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
17	8012	Perfluordecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
18	8081	Perfluorundecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
19	8082	Perfluordodecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
20	8083	Perfluortridecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
21	0847	Summe 20 PFAS-Verbindungen (TrinkwV 2023)		0,0012	µg/l	
22	0846	Summe 4 PFAS-Verbindungen (PFHxS, PFOA, PFOS, PFNA) - (TrinkwV 2023)		0,0012	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Die untersuchten Parameter weisen derzeit noch keinen gültigen Grenzwert der TrinkwV auf. Zur Orientierung sind nachfolgend die zukünftig gültigen Grenzwerte der TrinkwV 2023 aufgeführt:

Parameter	Grenzwert	gültig ab	Untersuchungsverfahren
PFAS-20	0,10 µg/l	12.01.2026	Fremdlabor AIR
PFAS-4	0,020 µg/l	12.01.2028	Fremdlabor AIR

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	1230/0471/04172
	Name	Unterleiterbach, FFW, WC; WB
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-4
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	12:09
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Me- dium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:		

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbe- handlung
1	8011 Perfluorbutansäure	<	0,002	µg/l	
2	8010 Perfluorpentansäure	<	0,001	µg/l	
3	8002 Perfluorhexansäure	<	0,001	µg/l	
4	8003 Perfluorheptansäure	<	0,001	µg/l	
5	8000 Perfluoroctansäure	<	0,001	µg/l	
6	8004 Perfluoronansäure	<	0,001	µg/l	
7	8005 Perfluordecansäure	<	0,001	µg/l	
8	8013 Perfluorundecansäure	<	0,001	µg/l	
9	8007 Perfluordodecansäure	<	0,0015	µg/l	
10	8025 Perfluortridecansäure	<	0,0017	µg/l	
11	8009 Perfluorbutansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
12	8019 Perfluorpentansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
13	8008 Perfluorhexansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
14	8018 Perfluorheptansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
15	8001 Perfluoroctansulfonsäure		0,002	µg/l	
16	8069 Perfluoronansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
17	8012 Perfluordecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
18	8081 Perfluorundecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
19	8082 Perfluordodecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
20	8083 Perfluortridecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
21	0847 Summe 20 PFAS-Verbindungen (TrinkwV 2023)		0,002	µg/l	
22	0846 Summe 4 PFAS-Verbindungen (PFHxS, PFOA, PFOS, PFNA) - (TrinkwV 2023)		0,002	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Die untersuchten Parameter weisen derzeit noch keinen gültigen Grenzwert der TrinkwV auf. Zur Orientierung sind nachfolgend die zukünftig gültigen Grenzwerte der TrinkwV 2023 aufgeführt:

Parameter	Grenzwert	gültig ab	Untersuchungsverfahren
PFAS-20	0,10 µg/l	12.01.2026	Fremdlabor AIR
PFAS-4	0,020 µg/l	12.01.2028	Fremdlabor AIR

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahme- stelle:	Kenn- zahl	1230/0471/02998
	Name	Lauf, FFW, PNH
Wassergewinnungsanlage:		
Proben-ID des Labors:		2508563-5
Probenahme:	Datum	27.08.2025
	Uhrzeit	11:04
Probengewinnung:	Stichprobe	
	Me- dium:	Trinkwasser kalt
Messprogramm:		

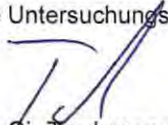
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Ein- heit	Probenvorbe- handlung
1	8011 Perfluorbutansäure	<	0,002	µg/l	
2	8010 Perfluorpentansäure	<	0,001	µg/l	
3	8002 Perfluorhexansäure	<	0,001	µg/l	
4	8003 Perfluorheptansäure	<	0,001	µg/l	
5	8000 Perfluoroctansäure	<	0,001	µg/l	
6	8004 Perfluornonansäure	<	0,001	µg/l	
7	8005 Perfluordecansäure	<	0,001	µg/l	
8	8013 Perfluorundecansäure	<	0,001	µg/l	
9	8007 Perfluordodecansäure	<	0,0015	µg/l	
10	8025 Perfluortridecansäure	<	0,0017	µg/l	
11	8009 Perfluorbutansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
12	8019 Perfluorpentansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
13	8008 Perfluorhexansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
14	8018 Perfluorheptansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
15	8001 Perfluoroctansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
16	8069 Perfluornonansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
17	8012 Perfluordecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
18	8081 Perfluorundecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
19	8082 Perfluordodecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
20	8083 Perfluortridecansulfonsäure	<	0,001	µg/l	
21	0847 Summe 20 PFAS-Verbindungen (TrinkwV 2023)	<	0,002	µg/l	
22	0846 Summe 4 PFAS-Verbindungen (PFHxS, PFOA, PFOS, PFNA) - (TrinkwV 2023)	<	0,001	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Die untersuchten Parameter weisen derzeit noch keinen gültigen Grenzwert der TrinkwV auf. Zur Orientierung sind nachfolgend die zukünftig gültigen Grenzwerte der TrinkwV 2023 aufgeführt:

Parameter	Grenzwert	gültig ab	Untersuchungsverfahren
PFAS-20	0,10 µg/l	12.01.2026	Fremdlabor AIR
PFAS-4	0,020 µg/l	12.01.2028	Fremdlabor AIR

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.



Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Markt Zapfendorf
Herrngasse 1
96199 Zapfendorf



Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfver-
fahren

Zeichen
Bi

Datum
17.09.2025

Prüfbericht: 2508563/1+2

Seite 1 von 4

Untersuchung: **Rohwasseruntersuchung (EÜV)**
Probenahmeort/-stelle: Siehe Bericht
Probenbeschreibung: Rohwasser
Probenahme durch: analab Taubmann GmbH
Probenehmer (Name): Herr Lauber
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Probenahmedatum: 27.08.2025 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 27.08.2025
Proben-Nr. (analab-Nr.): 25 08 563/1+2
Untersuchungszeitraum: 27.08.-17.09.2025

Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ☒ ja ☐ nein

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

**Mess- und Probenahme-
stelle:** Kenn-
zahl 4110/5931/00007
Name Br. 1

Wassergewinnungsanlage:

Proben-ID des Labors: 2508563-1

Probenahme: Datum 27.08.2025
Uhrzeit 11:30

Probengewinnung: Stichprobe **Me-
dium:** Rohwasser

Messprogramm:

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehand- lung
1	1026 Färbung		10		
2	1031 Trübung		100		
3	1042 Geruch		100		
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		11,0	°C	
5	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		744	µS/cm	
6	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,3		
7	1281 Sauerstoff, gelöst	B		mg/l	
8	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		4,93	mmol/l	
9	1122 Calcium		6,96	mg/l	
10	1121 Magnesium		5,75	mg/l	
11	1112 Natrium		154	mg/l	
12	1113 Kalium		2,00	mg/l	
13	1331 Chlorid		39	mg/l	
14	1244 Nitrat	<	1	mg/l	
15	1313 Sulfat		91	mg/l	
16	1524 Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)		0,67	mg/l	
17	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
18	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
19	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
20	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
21	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	
22	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahme- stelle:		Kenn- zahl	4110/5931/00011		
		Name	Br. 2		
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:			2508563-2		
Probenahme:	Datum	27.08.2025			
	Uhrzeit	11:45			
Probengewinnung:		Stichprobe	Me- dium:	Rohwasser	
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehand- lung
1	1026 Färbung		10		
2	1031 Trübung		100		
3	1042 Geruch		100		
4	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		11,5	°C	
5	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		713	µS/cm	
6	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,9		
7	1281 Sauerstoff, gelöst		1,7	mg/l	
8	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		5,18	mmol/l	
9	1122 Calcium		31,6	mg/l	
10	1121 Magnesium		20,7	mg/l	
11	1112 Natrium		96,4	mg/l	
12	1113 Kalium		3,70	mg/l	
13	1331 Chlorid		41	mg/l	
14	1244 Nitrat	<	1	mg/l	
15	1313 Sulfat		75	mg/l	
16	1524 Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)		0,71	mg/l	
17	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
18	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
19	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
20	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
21	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	
22	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.


Dr. Silke Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sandra Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.



Anlage zum Prüfbericht (Grenzwerte und Verfahren):

Für Rohwasseruntersuchungen gem. EÜV sind keine Grenzwerte vorgegeben. Die nachfolgenden Grenzwerte gelten jedoch, sollte das Rohwasser ohne Aufbereitung als Reinwasser verwendet werden.

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Grenzwert TrinkwV	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml]	100 (20) ¹ (1000) ²	TrinkwV 2023 § 43 Abs. 3
Koloniezahl bei 36°C [KBE/ml]	100	
Coliforme Keime [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308 (K12) (2017-9)
Escherichia coli [KBE/100ml]	0	DIN EN ISO 9308 (K12) (2017-9)

¹ Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

² Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nr. 2 Buchstabe c (Kleinanlagen zur Eigenversorgung <10m³/d) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter (EÜV-kurz)	Grenzwert TrinkwV	Verfahren	Parameter (Zusätze EÜV-voll)	Grenzwert TrinkwV	Verfahren
Temperatur	---	DIN 38404-C4 (1976-2)	Mangan [mg/l]	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm]	2790 (25°C)	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Eisen [mg/l]	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
pH-Wert	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Aluminium	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Sauerstoff	---	2013-02; DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Arsen [mg/l]	0,010 (bis 11.1.28)	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	---	DIN 38409-H 7 (2005-12)	Ammonium [mg/l]	0,50	DIN 38406 - E5 (1983-10)
Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l]	---	DIN 38409-H 7 (2005-12)	Nitrit [mg/l]	0,50	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Basekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l]	---	DIN 38409-H 7 (2005-12)	Phosphat [mg/l]	---	DIN EN ISO 6878 (D 11) (2004-09)
Calcium [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)	Silikat [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)
Magnesium [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)	Färbung (436nm) [m ⁻¹]	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
Natrium [mg/l]	200	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)	UV-Absorption (254nm)	---	DIN 38404-C 3 2005-07
Kalium [mg/l]	---	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)			
Chlorid [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)			
Nitrat [mg/l]	50	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)			
Sulfat [mg/l]	250	DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07)			
DOC [mg/l]	---	DIN EN 1484 (H 3) (2019-04)			

Färbung

Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel
Ohne	10	Schwach rot	27	Stark braun	34
Schwach weiß	21	Schwach grau	28	Stark grün	35
Schwach gelb	22	Schwach schwarz	29	Stark blau	36
Schwach gelbbraun	23	Stark weiß	31	Stark rot	37
Schwach braun	24	Stark gelb	32	Stark grau	38
Schwach grün	25	Stark gelbbraun	33	Stark schwarz	39
Schwach blau	26				

Trübung

Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel
klar	100	opalisierend	400	Stark getrübt	600
fast klar	200	Schwach getrübt	500	undurchsichtig	700
Schwach opalisierend	300				

Geruch (Sebamschlüssel)

Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel	Bezeichnung	Schlüssel
ohne	100	stark erdig	310	schwach nach Teer	202	stark nach Teer	302
schwach erdig	210	stark modrig	320	schwach nach Mercaptan	203	stark nach Mercaptan	303
schwach modrig	220	stark faulig	330	schwach nach Mineralöl	204	stark nach Mineralöl	304
schwach faulig	230	stark jauchig	340	schwach nach H ₂ S	205	stark nach H ₂ S	305
schwach jauchig	240	stark fischig	350	schwach nach Ozon	206	stark nach Ozon	306
schwach fischig	250	stark aromatisch	360	schwach nach Abwasser	207	stark nach Abwasser	307
schwach aromatisch	260	schwach nach Chlor	201	stark nach Chlor	301		