analab
Taubmann GmbH

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18718-01-00

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

Markt Zapfendorf
Herrngasse 1

96199 Zapfendorf

Zeichen	Datum
Gä	24.10.2022

Prüfbericht: 2209478/7-9

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. AB**
Probenahmeort/-stelle:	Siehe Bericht
Probenbeschreibung:	Trinkwasser
Probenahme durch:	Fa.analab
Probenehmer (Name):	Herr Knaak
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02) Pb,Cu, Ni : Zufallsstichprobe (Z-Probe)ohne Ablauf gem. UBA (2018)
Probenahmedatum:	27.09.2022 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	27.09.2022
Proben-Nr. (analab-Nr.):	22 09 478/7-9
Untersuchungszeitraum:	27.09. – 24.10.2022

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Zeitpunkt 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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Untersuchungsergebnis

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/02998		
	Name	Lauf, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-7		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:30		
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779	Koloniezahl 22 °C		3	KbE/ml	
2	1780	Koloniezahl 36 °C		3	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)		15,7	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/02998		
	Name	Lauf, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-7		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:28		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		246	µS/cm	
2	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,8		
3	1042	Geruch		100		
4	1052	Geschmack		100		
5	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,10	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	1532	Permanganat-Index		0,29	mg/l	
11	1321	Fluorid	<	0,05	mg/l	
12	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
13	1331	Chlorid		12	mg/l	
14	1244	Nitrat		4,8	mg/l	
15	1313	Sulfat		16	mg/l	
16	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
17	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
18	1142	Arsen	<	0,003	mg/l	
19	1211	Bor	<	0,1	mg/l	
20	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
21	1151	Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	
22	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
23	1112	Natrium		8,84	mg/l	
24	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
25	1218	Selen	<	0,003	mg/l	
26	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
27	1122	Calcium		37,1	mg/l	
28	1121	Magnesium		2,16	mg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
29	1113	Kalium		0,622	mg/l	
30	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		1,81	mmol/l	
31	1479	Härte		5,68	°dH	
32	1077	Sättigungsindex (C10)		-0,149		
33	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		7,9		
34	1078	Calcitlösekapazität (C10)		2,04	mg/l	
35	2371	Benzol	<	0,3	µg/l	
36	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
37	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
38	2080	Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		10	µg/l	
39	2454	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
40	1570	PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
41	1523	TOC		2,0	mg/l	
42	1360	Uran	<	0,1	µg/l	Fremdlabor agrolab
43	1254	Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,10	mg/l	
44	0382	Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/02998		
	Name	Lauf, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-7		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:26		
Probengewinnung:		Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138	Blei	<	0,003	mg/l	
2	1161	Kupfer		0,010	mg/l	
3	1188	Nickel	<	0,002	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01291		
	Name	Oberoberndorf, FFW- WB		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-8		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:05		
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1779	Koloniezahl 22 °C		21	KbE/ml	
2	1780	Koloniezahl 36 °C		4	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)		15,6	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 5

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01291		
	Name	Oberoberndorf, FFW- WB		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-8		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:03		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		254	µS/cm	
2	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,2		
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	1532	Permanganat-Index		0,45	mg/l	
11	1321	Fluorid	<	0,05	mg/l	
12	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
13	1331	Chlorid		12	mg/l	
14	1244	Nitrat		4,9	mg/l	
15	1313	Sulfat		16	mg/l	
16	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
17	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
18	1142	Arsen	<	0,003	mg/l	
19	1211	Bor	<	0,1	mg/l	
20	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
21	1151	Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	
22	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
23	1112	Natrium		8,84	mg/l	
24	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
25	1218	Selen	<	0,003	mg/l	
26	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
27	1122	Calcium		36,8	mg/l	
28	1121	Magnesium		2,13	mg/l	
29	1113	Kalium		0,610	mg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
30	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		1,81	mmol/l	
31	1479	Härte		5,63	°dH	
32	1077	Sättigungsindex (C10)		0,228		
33	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		8,0		
34	1078	Calcitlösekapazität (C10)		-2,48	mg/l	
35	2371	Benzol	<	0,3	µg/l	
36	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
37	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
38	2080	Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		11	µg/l	
39	2454	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
40	1570	PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
41	1523	TOC		1,8	mg/l	
42	1360	Uran	<	0,1	µg/l	Fremdlabor agrolab
43	1254	Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,10	mg/l	
44	0382	Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 6

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01291		
	Name	Oberoberndorf, FFW- WB		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-8		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:01		
Probengewinnung:		Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138	Blei	<	0,003	mg/l	
2	1161	Kupfer	<	0,01	mg/l	
3	1188	Nickel	<	0,002	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 7

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/04172		
	Name	Unterleiterbach, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-9		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:52		
Probengewinnung:		Entnahmearmatur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a)	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	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)		16,3	°C	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 8

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/04172		
	Name	Unterleiterbach, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-9		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:50		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		724	µS/cm	
2	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,8		
3	1042	Geruch		100		
4	1052	Geschmack		100		
5	1027	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
6	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,10	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	1532	Permanganat-Index		0,61	mg/l	
11	1321	Fluorid		0,21	mg/l	
12	1325	Bromat	<	0,003	mg/l	
13	1331	Chlorid		43	mg/l	
14	1244	Nitrat	<	1	mg/l	
15	1313	Sulfat		69	mg/l	
16	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l	
17	1145	Antimon	<	0,001	mg/l	
18	1142	Arsen	<	0,003	mg/l	
19	1211	Bor		0,226	mg/l	
20	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l	
21	1151	Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	
22	1182	Eisen	<	0,01	mg/l	
23	1112	Natrium		112	mg/l	
24	1171	Mangan	<	0,005	mg/l	
25	1218	Selen	<	0,003	mg/l	
26	1166	Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
27	1122	Calcium		22,2	mg/l	
28	1121	Magnesium		15,1	mg/l	
29	1113	Kalium		2,93	mg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
30	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		4,84	mmol/l	
31	1479	Härte		6,57	°dH	
32	1077	Sättigungsindex (C10)		0,017		
33	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3		7,8		
34	1078	Calcitlösekapazität (C10)		-0,509	mg/l	
35	2371	Benzol	<	0,3	µg/l	
36	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
37	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
38	2080	Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	
39	2454	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
40	1570	PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
41	1523	TOC		1,1	mg/l	
42	1360	Uran		1,3	µg/l	Fremdlabor agrolab
43	1254	Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)	<	0,02	mg/l	
44	0382	Vinylchlorid (Überwachungswert nach TrinkwV 2001)	<	0,0001	mg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 9

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/04172		
	Name	Unterleiterbach, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-9		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:48		
Probengewinnung:		Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)	**Medium:**	Trinkwasser kalt

Messprogramm:

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1138	Blei	<	0,003	mg/l	
2	1161	Kupfer	<	0,01	mg/l	
3	1188	Nickel	<	0,002	mg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung,Dipl.Chem.

Dr. Karen Popp
Stellv.Laborleiterin,Dipl.-Leb.Chem.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum	14.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800918** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366609** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**12.10.2022**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 7**

Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		DIN 50930 / EN 12502 Methode
Anorganische Bestandteile						
Uran (U-238)	mg/l	**<0,0001**	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 14.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8459222-DE-P39

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	14.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800918** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366609** Trinkwasser

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8459222-DE-P40

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum	14.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800918** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366610** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**12.10.2022**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 8**

Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		DIN 50930 / EN 12502 Methode
Anorganische Bestandteile						
Uran (U-238)	mg/l	**<0,0001**	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 14.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8459222-DE-P41

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	14.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800918** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366610** Trinkwasser

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8459222-DE-P42

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum	14.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800918** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366611** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**12.10.2022**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 9**

Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		DIN 50930 / EN 12502 Methode
Anorganische Bestandteile						
Uran (U-238)	mg/l	**0,0013**	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 14.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8459222-DE-P43

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	14.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800918** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366611** Trinkwasser

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

lac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8459222-DE-P44

analab
Taubmann GmbH

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

Zeichen	Datum
Gä	24.10.2022

Prüfbericht: 2209478/7-9a

Untersuchung:	**Trinkwasseruntersuchung auf PSM (Fremdlabor agrolab)**		
Probenahmeort/-stelle:	Siehe Bericht		
Probenbeschreibung:	Trinkwasser		
Probenahme durch:	Fa.analab		
Probenehmer (Name):	Herr Knaak		
Probenahmeart: (DIN, Beschreibung)	Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)		
Probenahmedatum:	27.09.2022	Uhrzeit:	siehe Bericht
Probeneingang - Labor:	27.09.2022		
Proben-Nr. (analab-Nr.):	22 09 478/7-9		
Untersuchungszeitraum:	27.09. – 24.10.2022		

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:
Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Zeitpunkt 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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Untersuchungsergebnis

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/02998		
	Name	Lauf, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-7		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:30		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3187	Aclonifen	<	0,030	µg/l	
3	3175	Amidosulfuron	<	0,03	µg/l	
4	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	
5	3016	Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,025	µg/l	
6	3056	2-Hydroxyatrazin	<	0,030	µg/l	
7	3185	Azoxystrobin	<	0,015	µg/l	
8	3102	Bentazon	<	0,030	µg/l	
9	3228	Boscalid	<	0,030	µg/l	
10	3150	Bromacil	<	0,02	µg/l	
11	3157	Bromoxynil	<	0,06	µg/l	
12	3188	Carbendazim	<	0,010	µg/l	
13	3144	Carbetamid	<	0,030	µg/l	
14	3104	Chloridazon	<	0,010	µg/l	
15	3111	Chlortoluron	<	0,01	µg/l	
16	3245	Clodinafop	<	0,02	µg/l	
17	3208	Clomazone	<	0,030	µg/l	
18	2236	Clopyralid	<	0,030	µg/l	
19	3252	Clothianidin	<	0,010	µg/l	
20	3413	Cyflufenamid	<	0,010	µg/l	
21	3004	Cyproconazol	<	0,030	µg/l	
22	3054	Desethylatrazin	<	0,01	µg/l	
23	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
24	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
25	3147	Dicamba	<	0,10	µg/l	
26	2228	Dichlorprop	<	0,020	µg/l	
27	3078	Difenoconazol	<	0,015	µg/l	
28	3126	Diflufenican	<	0,030	µg/l	
29	3117	Dimefuron	<	0,030	µg/l	
30	3138	Dimethachlor	<	0,030	µg/l	
31	3320	Dimethenamid	<	0,015	µg/l	
32	3030	Dimethoat	<	0,030	µg/l	
33	3210	Dimethomorph	<	0,030	µg/l	
34	3324	Dimoxystrobin	<	0,030	µg/l	
35	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	
36	3184	Epoxiconazol	<	0,030	µg/l	
37	3122	Ethidimuron	<	0,03	µg/l	
38	3205	Ethofumesat	<	0,025	µg/l	
39	3179	Fenoxaprop	<	0,030	µg/l	
40	3211	Fenpropidin	<	0,030	µg/l	
41	3195	Fenpropimorph	<	0,01	µg/l	
42	3204	Flazasulfuron	<	0,03	µg/l	
43	3231	Flonicamid	<	0,025	µg/l	
44	3244	Florasulam	<	0,015	µg/l	
45	3197	Fluazifop	<	0,060	µg/l	
46	3213	Fluazinam	<	0,060	µg/l	
47	3214	Flufenacet	<	0,02	µg/l	
48	3008	Flumioxazin	<	0,03	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
49	3266	Fluopicolide	<	0,030	µg/l	
50	3414	Fluopyram	<	0,010	µg/l	
51	3215	Flurtamone	<	0,030	µg/l	
52	3186	Flusilazol	<	0,030	µg/l	
53	3417	Fluxapyroxad	<	0,010	µg/l	
54	3002	Glyphosat	<	0,010	µg/l	
55	3161	Haloxyfop	<	0,060	µg/l	
56	3432	Imazalil	<	0,030	µg/l	
57	3076	Imidacloprid	<	0,03	µg/l	
58	3199	Iodosulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
59	3155	Ioxynil	<	0,06	µg/l	
60	2128	Iprodion	<	0,025	µg/l	
61	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	
62	3433	Isoxaben	<	0,030	µg/l	
63	3183	Kresoxim-methyl	<	0,030	µg/l	
64	3428	Lenacil	<	0,015	µg/l	
65	3420	Mandipropamid	<	0,030	µg/l	
66	2226	MCPA	<	0,06	µg/l	
67	2227	Mecoprop	<	0,02	µg/l	
68	3340	Mesosulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
69	3237	Mesotrione	<	0,050	µg/l	
70	3068	Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
71	3108	Metamitron	<	0,03	µg/l	
72	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	
73	3242	Metconazol	<	0,030	µg/l	
74	3249	Methiocarb	<	0,015	µg/l	
75	3421	Methoxyfenozid	<	0,015	µg/l	
76	3109	Metobromuron	<	0,03	µg/l	
77	3140	Metolachlor	<	0,02	µg/l	
78	3217	Metosulam	<	0,030	µg/l	
79	3058	Metribuzin	<	0,03	µg/l	
80	3124	Metsulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
81	3009	Napropamid	<	0,03	µg/l	
82	3218	Nicosulfuron	<	0,015	µg/l	
83	3007	Penconazol	<	0,030	µg/l	
84	3040	Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
85	2960	Pethoxamid	<	0,030	µg/l	
86	3264	Picolinafen	<	0,030	µg/l	
87	3243	Picoxystrobin	<	0,030	µg/l	
88	3434	Pinoxaden	<	0,030	µg/l	
89	3171	Pirimicarb	<	0,015	µg/l	
90	3090	Prochloraz	<	0,030	µg/l	
91	2961	Propamocarb	<	0,030	µg/l	
92	3061	Propazin	<	0,03	µg/l	
93	3010	Propiconazol	<	0,030	µg/l	
94	3238	Propoxycarbazone	<	0,030	µg/l	
95	2240	Propyzamid	<	0,030	µg/l	
96	3429	Proquinazid	<	0,030	µg/l	
97	3170	Prosulfocarb	<	0,05	µg/l	
98	3239	Prosulfuron	<	0,030	µg/l	
99	2962	Prothioconazol	<	0,060	µg/l	
100	3283	Pyrimethanil	<	0,015	µg/l	
101	3350	Pyroxsulam	<	0,010	µg/l	
102	3219	Quinmerac	<	0,030	µg/l	
103	3430	Quinoclamin	<	0,010	µg/l	
104	3202	Quinoxyfen	<	0,030	µg/l	
105	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	
106	3017	Spiroxamin	<	0,030	µg/l	
107	3248	Sulcotrion	<	0,06	µg/l	
108	3075	Tebuconazol	<	0,015	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
109	3423	Tebufenozid	<	0,030	µg/l	
110	2964	Tebufenpyrad	<	0,030	µg/l	
111	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	
112	3435	Tetraconazol	<	0,030	µg/l	
113	3253	Thiacloprid	<	0,015	µg/l	
114	3018	Thiamethoxam	<	0,030	µg/l	
115	3177	Thifensulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
116	3019	Topramezon	<	0,010	µg/l	
117	3011	Triadimenol	<	0,010	µg/l	
118	3203	Triasulfuron	<	0,030	µg/l	
119	3247	Tribenuron-methyl	<	0,030	µg/l	
120	3148	Triclopyr	<	0,060	µg/l	
121	3330	Trifloxystrobin	<	0,030	µg/l	
122	3240	Triflusulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
123	3285	Triticonazol	<	0,030	µg/l	
124	3332	Tritosulfuron	<	0,025	µg/l	
125	2229	2,4-D	<	0,040	µg/l	
126	3415	Flupyrsulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
127	3412	Bixafen	<	0,010	µg/l	
128	3189	Propaquizafop	<	0,03	µg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/02998		
	Name	Lauf, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-7		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:29		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	3304	Chloridazon-Metabolit B	<	0,040	µg/l	
2	3305	Chloridazon-Metabolit B1	<	0,020	µg/l	
3	3089	Dimethylsulfamid	<	0,02	µg/l	
4	3308	Metazachlor-Metabolit BH 479-8	<	0,020	µg/l	
5	3294	Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<	0,010	µg/l	
6	3312	Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743	<	0,010	µg/l	
7	3339	Metolachlor-Metabolit CGA 413173	<	0,03	µg/l	
8	2255	Trifluoressigsäure		0,55	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 3

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01291		
	Name	Oberoberndorf, FFW-Haus, WB		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-8		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:05		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3187	Aclonifen	<	0,030	µg/l	
3	3175	Amidosulfuron	<	0,03	µg/l	
4	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	
5	3016	Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,025	µg/l	
6	3056	2-Hydroxyatrazin	<	0,030	µg/l	
7	3185	Azoxystrobin	<	0,015	µg/l	
8	3102	Bentazon	<	0,015	µg/l	
9	3228	Boscalid	<	0,030	µg/l	
10	3150	Bromacil	<	0,02	µg/l	
11	3157	Bromoxynil	<	0,03	µg/l	
12	3188	Carbendazim	<	0,010	µg/l	
13	3144	Carbetamid	<	0,030	µg/l	
14	3104	Chloridazon	<	0,010	µg/l	
15	3111	Chlortoluron	<	0,01	µg/l	
16	3245	Clodinafop	<	0,02	µg/l	
17	3208	Clomazone	<	0,030	µg/l	
18	2236	Clopyralid	<	0,030	µg/l	
19	3252	Clothianidin	<	0,010	µg/l	
20	3413	Cyflufenamid	<	0,010	µg/l	
21	3004	Cyproconazol	<	0,030	µg/l	
22	3054	Desethylatrazin	<	0,01	µg/l	
23	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
24	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
25	3147	Dicamba	<	0,05	µg/l	
26	2228	Dichlorprop	<	0,010	µg/l	
27	3078	Difenoconazol	<	0,015	µg/l	
28	3126	Diflufenican	<	0,030	µg/l	
29	3117	Dimefuron	<	0,030	µg/l	
30	3138	Dimethachlor	<	0,030	µg/l	
31	3320	Dimethenamid	<	0,015	µg/l	
32	3030	Dimethoat	<	0,030	µg/l	
33	3210	Dimethomorph	<	0,030	µg/l	
34	3324	Dimoxystrobin	<	0,030	µg/l	
35	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	
36	3184	Epoxiconazol	<	0,030	µg/l	
37	3122	Ethidimuron	<	0,03	µg/l	
38	3205	Ethofumesat	<	0,025	µg/l	
39	3179	Fenoxaprop	<	0,030	µg/l	
40	3211	Fenpropidin	<	0,030	µg/l	
41	3195	Fenpropimorph	<	0,01	µg/l	
42	3204	Flazasulfuron	<	0,03	µg/l	
43	3231	Flonicamid	<	0,025	µg/l	
44	3244	Florasulam	<	0,015	µg/l	
45	3197	Fluazifop	<	0,030	µg/l	
46	3213	Fluazinam	<	0,030	µg/l	
47	3214	Flufenacet	<	0,02	µg/l	
48	3008	Flumioxazin	<	0,03	µg/l	
49	3266	Fluopicolide	<	0,030	µg/l	
50	3414	Fluopyram	<	0,010	µg/l	
51	3215	Flurtamone	<	0,030	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
52	3186	Flusilazol	<	0,030	µg/l	
53	3417	Fluxapyroxad	<	0,010	µg/l	
54	3002	Glyphosat	<	0,010	µg/l	
55	3161	Haloxyfop	<	0,030	µg/l	
56	3432	Imazalil	<	0,030	µg/l	
57	3076	Imidacloprid	<	0,03	µg/l	
58	3199	Iodosulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
59	3155	Ioxynil	<	0,03	µg/l	
60	2128	Iprodion	<	0,025	µg/l	
61	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	
62	3433	Isoxaben	<	0,030	µg/l	
63	3183	Kresoxim-methyl	<	0,030	µg/l	
64	3428	Lenacil	<	0,015	µg/l	
65	3420	Mandipropamid	<	0,030	µg/l	
66	2226	MCPA	<	0,03	µg/l	
67	2227	Mecoprop	<	0,01	µg/l	
68	3340	Mesosulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
69	3237	Mesotrione	<	0,025	µg/l	
70	3068	Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
71	3108	Metamitron	<	0,03	µg/l	
72	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	
73	3242	Metconazol	<	0,030	µg/l	
74	3249	Methiocarb	<	0,015	µg/l	
75	3421	Methoxyfenozid	<	0,015	µg/l	
76	3109	Metobromuron	<	0,03	µg/l	
77	3140	Metolachlor	<	0,02	µg/l	
78	3217	Metosulam	<	0,030	µg/l	
79	3058	Metribuzin	<	0,03	µg/l	
80	3124	Metsulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
81	3009	Napropamid	<	0,03	µg/l	
82	3218	Nicosulfuron	<	0,015	µg/l	
83	3007	Penconazol	<	0,030	µg/l	
84	3040	Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
85	2960	Pethoxamid	<	0,030	µg/l	
86	3264	Picolinafen	<	0,030	µg/l	
87	3243	Picoxystrobin	<	0,030	µg/l	
88	3434	Pinoxaden	<	0,030	µg/l	
89	3171	Pirimicarb	<	0,015	µg/l	
90	3090	Prochloraz	<	0,030	µg/l	
91	2961	Propamocarb	<	0,030	µg/l	
92	3061	Propazin	<	0,03	µg/l	
93	3010	Propiconazol	<	0,030	µg/l	
94	3238	Propoxycarbazone	<	0,030	µg/l	
95	2240	Propyzamid	<	0,030	µg/l	
96	3429	Proquinazid	<	0,030	µg/l	
97	3170	Prosulfocarb	<	0,05	µg/l	
98	3239	Prosulfuron	<	0,030	µg/l	
99	2962	Prothioconazol	<	0,030	µg/l	
100	3283	Pyrimethanil	<	0,015	µg/l	
101	3350	Pyroxsulam	<	0,010	µg/l	
102	3219	Quinmerac	<	0,030	µg/l	
103	3430	Quinoclamin	<	0,010	µg/l	
104	3202	Quinoxyfen	<	0,030	µg/l	
105	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	
106	3017	Spiroxamin	<	0,030	µg/l	
107	3248	Sulcotrion	<	0,030	µg/l	
108	3075	Tebuconazol	<	0,015	µg/l	
109	3423	Tebufenozid	<	0,030	µg/l	
110	2964	Tebufenpyrad	<	0,030	µg/l	
111	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
112	3435	Tetraconazol	<	0,030	µg/l	
113	3253	Thiacloprid	<	0,015	µg/l	
114	3018	Thiamethoxam	<	0,030	µg/l	
115	3177	Thifensulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
116	3019	Topramezon	<	0,010	µg/l	
117	3011	Triadimenol	<	0,010	µg/l	
118	3203	Triasulfuron	<	0,030	µg/l	
119	3247	Tribenuron-methyl	<	0,030	µg/l	
120	3148	Triclopyr	<	0,030	µg/l	
121	3330	Trifloxystrobin	<	0,030	µg/l	
122	3240	Triflusulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
123	3285	Triticonazol	<	0,030	µg/l	
124	3332	Tritosulfuron	<	0,025	µg/l	
125	2229	2,4-D	<	0,02	µg/l	
126	3415	Flupyrsulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
127	3412	Bixafen	<	0,010	µg/l	
128	3189	Propaquizafop	<	0,03	µg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 4

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/01291		
	Name	Oberoberndorf, FFW-Haus, WB		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-8		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:04		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	3304	Chloridazon-Metabolit B	<	0,040	µg/l	
2	3305	Chloridazon-Metabolit B1	<	0,020	µg/l	
3	3089	Dimethylsulfamid	<	0,02	µg/l	
4	3308	Metazachlor-Metabolit BH 479-8	<	0,010	µg/l	
5	3294	Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<	0,010	µg/l	
6	3312	Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743	<	0,010	µg/l	
7	3339	Metolachlor-Metabolit CGA 413173	<	0,03	µg/l	
8	2255	Trifluoressigsäure		0,61	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 5

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/04172		
	Name	Unterleiterbach, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-9		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:52		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	2200	Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		0	µg/l	
2	3187	Aclonifen	<	0,030	µg/l	
3	3175	Amidosulfuron	<	0,03	µg/l	
4	3051	Atrazin	<	0,02	µg/l	
5	3016	Desethyl-desisopropylatrazin	<	0,025	µg/l	
6	3056	2-Hydroxyatrazin	<	0,030	µg/l	
7	3185	Azoxystrobin	<	0,015	µg/l	
8	3102	Bentazon	<	0,015	µg/l	
9	3228	Boscalid	<	0,030	µg/l	
10	3150	Bromacil	<	0,02	µg/l	
11	3157	Bromoxynil	<	0,03	µg/l	
12	3188	Carbendazim	<	0,010	µg/l	
13	3144	Carbetamid	<	0,030	µg/l	
14	3104	Chloridazon	<	0,010	µg/l	
15	3111	Chlortoluron	<	0,01	µg/l	
16	3245	Clodinafop	<	0,02	µg/l	
17	3208	Clomazone	<	0,030	µg/l	
18	2236	Clopyralid	<	0,030	µg/l	
19	3252	Clothianidin	<	0,010	µg/l	
20	3413	Cyflufenamid	<	0,010	µg/l	
21	3004	Cyproconazol	<	0,030	µg/l	
22	3054	Desethylatrazin	<	0,01	µg/l	
23	3063	Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	
24	3055	Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	
25	3147	Dicamba	<	0,05	µg/l	
26	2228	Dichlorprop	<	0,010	µg/l	
27	3078	Difenoconazol	<	0,015	µg/l	
28	3126	Diflufenican	<	0,030	µg/l	
29	3117	Dimefuron	<	0,030	µg/l	
30	3138	Dimethachlor	<	0,030	µg/l	
31	3320	Dimethenamid	<	0,015	µg/l	
32	3030	Dimethoat	<	0,030	µg/l	
33	3210	Dimethomorph	<	0,030	µg/l	
34	3324	Dimoxystrobin	<	0,030	µg/l	
35	3101	Diuron	<	0,02	µg/l	
36	3184	Epoxiconazol	<	0,030	µg/l	
37	3122	Ethidimuron	<	0,03	µg/l	
38	3205	Ethofumesat	<	0,025	µg/l	
39	3179	Fenoxaprop	<	0,030	µg/l	
40	3211	Fenpropidin	<	0,030	µg/l	
41	3195	Fenpropimorph	<	0,01	µg/l	
42	3204	Flazasulfuron	<	0,03	µg/l	
43	3231	Flonicamid	<	0,025	µg/l	
44	3244	Florasulam	<	0,015	µg/l	
45	3197	Fluazifop	<	0,030	µg/l	
46	3213	Fluazinam	<	0,030	µg/l	
47	3214	Flufenacet	<	0,02	µg/l	
48	3008	Flumioxazin	<	0,03	µg/l	
49	3266	Fluopicolide	<	0,030	µg/l	
50	3414	Fluopyram	<	0,010	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
51	3215	Flurtamone	<	0,030	µg/l	
52	3186	Flusilazol	<	0,030	µg/l	
53	3417	Fluxapyroxad	<	0,010	µg/l	
54	3002	Glyphosat	<	0,010	µg/l	
55	3161	Haloxyfop	<	0,030	µg/l	
56	3432	Imazalil	<	0,030	µg/l	
57	3076	Imidacloprid	<	0,03	µg/l	
58	3199	Iodosulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
59	3155	Ioxynil	<	0,03	µg/l	
60	2128	Iprodion	<	0,025	µg/l	
61	3107	Isoproturon	<	0,02	µg/l	
62	3433	Isoxaben	<	0,030	µg/l	
63	3183	Kresoxim-methyl	<	0,030	µg/l	
64	3428	Lenacil	<	0,015	µg/l	
65	3420	Mandipropamid	<	0,030	µg/l	
66	2226	MCPA	<	0,03	µg/l	
67	2227	Mecoprop	<	0,01	µg/l	
68	3340	Mesosulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
69	3237	Mesotrione	<	0,025	µg/l	
70	3068	Metalaxyl	<	0,02	µg/l	
71	3108	Metamitron	<	0,03	µg/l	
72	3180	Metazachlor	<	0,02	µg/l	
73	3242	Metconazol	<	0,030	µg/l	
74	3249	Methiocarb	<	0,015	µg/l	
75	3421	Methoxyfenozid	<	0,015	µg/l	
76	3109	Metobromuron	<	0,03	µg/l	
77	3140	Metolachlor	<	0,02	µg/l	
78	3217	Metosulam	<	0,030	µg/l	
79	3058	Metribuzin	<	0,03	µg/l	
80	3124	Metsulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
81	3009	Napropamid	<	0,03	µg/l	
82	3218	Nicosulfuron	<	0,015	µg/l	
83	3007	Penconazol	<	0,030	µg/l	
84	3040	Pendimethalin	<	0,02	µg/l	
85	2960	Pethoxamid	<	0,030	µg/l	
86	3264	Picolinafen	<	0,030	µg/l	
87	3243	Picoxystrobin	<	0,030	µg/l	
88	3434	Pinoxaden	<	0,030	µg/l	
89	3171	Pirimicarb	<	0,015	µg/l	
90	3090	Prochloraz	<	0,030	µg/l	
91	2961	Propamocarb	<	0,030	µg/l	
92	3061	Propazin	<	0,03	µg/l	
93	3010	Propiconazol	<	0,030	µg/l	
94	3238	Propoxycarbazone	<	0,030	µg/l	
95	2240	Propyzamid	<	0,030	µg/l	
96	3429	Proquinazid	<	0,030	µg/l	
97	3170	Prosulfocarb	<	0,05	µg/l	
98	3239	Prosulfuron	<	0,030	µg/l	
99	2962	Prothioconazol	<	0,030	µg/l	
100	3283	Pyrimethanil	<	0,015	µg/l	
101	3350	Pyroxsulam	<	0,010	µg/l	
102	3219	Quinmerac	<	0,030	µg/l	
103	3430	Quinoclamin	<	0,010	µg/l	
104	3202	Quinoxyfen	<	0,030	µg/l	
105	3052	Simazin	<	0,02	µg/l	
106	3017	Spiroxamin	<	0,030	µg/l	
107	3248	Sulcotrion	<	0,030	µg/l	
108	3075	Tebuconazol	<	0,015	µg/l	
109	3423	Tebufenozid	<	0,030	µg/l	
110	2964	Tebufenpyrad	<	0,030	µg/l	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
111	3053	Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	
112	3435	Tetraconazol	<	0,030	µg/l	
113	3253	Thiacloprid	<	0,015	µg/l	
114	3018	Thiamethoxam	<	0,030	µg/l	
115	3177	Thifensulfuron-methyl	<	0,03	µg/l	
116	3019	Topramezon	<	0,010	µg/l	
117	3011	Triadimenol	<	0,010	µg/l	
118	3203	Triasulfuron	<	0,030	µg/l	
119	3247	Tribenuron-methyl	<	0,030	µg/l	
120	3148	Triclopyr	<	0,030	µg/l	
121	3330	Trifloxystrobin	<	0,030	µg/l	
122	3240	Triflusulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
123	3285	Triticonazol	<	0,030	µg/l	
124	3332	Tritosulfuron	<	0,025	µg/l	
125	2229	2,4-D	<	0,02	µg/l	
126	3415	Flupyrsulfuron-methyl	<	0,030	µg/l	
127	3412	Bixafen	<	0,010	µg/l	
128	3189	Propaquizafop	<	0,03	µg/l	

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 6

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/0471/04172		
	Name	Unterleiterbach, Friedhof, Außenhahn		
Wassergewinnungsanlage:				
Proben-ID des Labors:		2209478-9		
Probenahme:	Datum	27.09.2022		
	Uhrzeit	10:51		
Probengewinnung:		Stichprobe	**Medium:**	Trinkwasser kalt
Messprogramm:				

Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/ Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	3304	Chloridazon-Metabolit B	<	0,040	µg/l	
2	3305	Chloridazon-Metabolit B1	<	0,010	µg/l	
3	3089	Dimethylsulfamid	<	0,02	µg/l	
4	3308	Metazachlor-Metabolit BH 479-8		0,11	µg/l	
5	3294	Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<	0,010	µg/l	
6	3312	Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743		0,032	µg/l	
7	3339	Metolachlor-Metabolit CGA 413173		0,039	µg/l	
8	2255	Trifluoressigsäure		0,69	µg/l	

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.

Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung,Dipl.Chem.

Dr. Karen Popp
Stellv.Laborleiterin,Dipl.-Leb.Chem.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die nur auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit von Probenahme und Transport wird nur übernommen, wenn diese durch einen Mitarbeiter unserer Firma durchgeführt wurde.

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366789** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 7**

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
nicht relevante PSM-Metabolite						
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Halogenessigsäuren						
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l	**0,00055**	0,0005			DIN 38407-36 : 2014-09

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P96

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366789** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 18.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P97

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366789** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 7**

Untersuchungen nach Anlage 2 Teil I Nr. 10 und 11 (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		DIN 50930 / EN 12502 Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)						
Aclonifen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Amidosulfuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	**<0,00003 (NWG)** *wf)*	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bixafen	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	mg/l	**<0,00002 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	mg/l	**<0,00006 (NWG)** *wf)*	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	**<0,00001 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyflufenamid	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyproconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba	mg/l	**<0,00010** *wf)*	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	**<0,000020 (NWG)** *wf)*	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimefuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P98

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366789** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Dimethenamid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethoat	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethomorph	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimoxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Fenpropimorph	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Flazasulfuron	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flonicamid	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Florasulam	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop	mg/l	**<0,000060 (NWG)**[wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazinam	mg/l	**<0,000060 (NWG)**[wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flumioxazin	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopicolide	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopyram	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flusilazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluxapyroxad	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxyfop	mg/l	**<0,000060 (NWG)**[wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Imazalil	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Iodosulfuron-methyl	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ioxynil	mg/l	**<0,00006 (NWG)** [wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Iprodion	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoxaben	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Kresoximmethyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Lenacil	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mandipropamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	**<0,00006 (NWG)** [wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	mg/l	**<0,00002 (NWG)** [wf)]	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesosulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrione	mg/l	**<0,000050 (NWG)**[wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methiocarb	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methoxyfenozid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474566-DE-P99

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366789** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Metobromuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metosulam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Napropamid	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Penconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picolinafen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pinoxaden	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prochloraz	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propamocarb	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxycarbazon	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	mg/l	**<0,00005**	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Prosulfuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazol	mg/l	**<0,000060 (NWG)**[wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamin	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoxyfen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Spiroxamine	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Sulcotrion	mg/l	**<0,00006 (NWG)** [wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenozid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenpyrad	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tetraconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiamethoxam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thifensulfuron-Methyl	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Topramezone	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triadimenol	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triasulfuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tribenuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triclopyr	mg/l	**<0,000060 (NWG)**[wf)]	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triflusulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474585-DE-P100

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366789** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Triticonazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron	mg/l	**<0,000025**	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	**<0,000040** *wf)*	0,00004	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	**0**		0,0005		Berechnung

nicht relevante PSM-Metabolite

Desphenyl-Chloridazon	mg/l	**<0,000040** *wf)*	0,00004			DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	**<0,000020 (+)**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	**<0,000020 (NWG)***wf)*	0,00004			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	**<0,00003**	0,00003			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfons.-desmethoxypropyl(CGA 368208)	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,000025			DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	**<0,00002**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)
Hinweis zu PSM-Summe:
Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 18.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

lac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P101

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366789** Trinkwasser

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P102

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627
Auftragsnr.	1800948

Anmerkungen zum Prüfbericht

Analysennr. **366789**

Für die als "nicht relevante Metaboliten" (nrM) eingestuften Stoffe gilt der Grenzwert der Trinkwasserverordnung von 0,1 µg/l nicht, sondern es ist jeweils der (vorerst) dauerhaft duldbare "gesundheitliche Orientierungswert" (GOW) heranzuziehen.

Nach einer Bewertung des Umweltbundesamtes gelten folgende GOW:

nicht relevante Metaboliten (nrM)	GOW	Einheit	Bewertungsgrundlage
Desphenyl-Chloridazon	0,0030	mg/l	[1]
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	0,0030	mg/l	[1]
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	0,0030	mg/l	[1]
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	0,0010	mg/l	[1]
Metolachlor-Sulfons.-desmethoxypropyl(CGA 368208)	0,0010	mg/l	[1]
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,0010	mg/l	[1]
Trifluoressigsäure (TFA)	0,060	mg/l	[1]

Es gibt dann noch einen "vorübergehend hinnehmbaren Vorsorge-Maßnahmenwert" (VMW) von 10 µg/l. Bis zum VMW dürfen die GOWs zeitlich begrenzt überschritten werden.

Bei Bedarf sollten Sie sich an die zuständige Gesundheitsbehörde wenden.

[1] GOW für nrM-Wirkstofftabelle, Stand Mai 2020, https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/dokumente/liste_der_bewerteten_nrm_2020-05.pdf

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366790** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 8**

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
nicht relevante PSM-Metabolite						
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Halogenessigsäuren						
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l	**0,00061**	0,0005			DIN 38407-36 : 2014-09

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.
v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P103

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366790** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 18.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P104

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366790** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 8**

Untersuchungen nach Anlage 2 Teil I Nr. 10 und 11 (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		DIN 50930 / EN 12502 Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)						
Aclonifen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Amidosulfuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bixafen	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	mg/l	**<0,00002 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	**<0,00001 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyflufenamid	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyproconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba	mg/l	**<0,00005**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimefuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P105

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366790** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Dimethoat	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethomorph	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimoxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Fenpropimorph	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Flazasulfuron	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flonicamid	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Florasulam	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazinam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flumioxazin	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopicolide	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopyram	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flusilazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluxapyroxad	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxyfop	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Imazalil	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Iodosulfuron-methyl	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ioxynil	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Iprodion	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoxaben	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Kresoximmethyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Lenacil	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mandipropamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	mg/l	**<0,00001 (NWG)**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesosulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrione	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methiocarb	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methoxyfenozid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metosulam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P106

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366790** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Napropamid	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Penconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picolinafen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pinoxaden	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prochloraz	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propamocarb	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxycarbazon	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	mg/l	**<0,00005**	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Prosulfuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamin	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoxyfen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Spiroxamine	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Sulcotrion	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenozid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenpyrad	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tetraconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiamethoxam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thifensulfuron-Methyl	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Topramezone	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triadimenol	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triasulfuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tribenuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triclopyr	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triflusulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triticonazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron	mg/l	**<0,000025**	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	**0**		0,0005		Berechnung

nicht relevante PSM-Metabolite

Desphenyl-Chloridazon	mg/l	**<0,000040** *wf)*	0,00004			DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

DOC-5-8474565-DE-P107

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366790** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	**<0,000020 (NWG)**[wf)]	0,00004			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	**<0,00003**	0,00003			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfons.-desmethoxypropyl(CGA 368208)	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,000025			DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	**<0,00002**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)
Hinweis zu PSM-Summe:
Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 18.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P108

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366790** Trinkwasser

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P109

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627
Auftragsnr.	1800948

Anmerkungen zum Prüfbericht

Analysennr. **366790**

Für die als "nicht relevante Metaboliten" (nrM) eingestuften Stoffe gilt der Grenzwert der Trinkwasserverordnung von 0,1 µg/l nicht, sondern es ist jeweils der (vorerst) dauerhaft duldbare "gesundheitliche Orientierungswert" (GOW) heranzuziehen.

Nach einer Bewertung des Umweltbundesamtes gelten folgende GOW:

nicht relevante Metaboliten (nrM)	GOW	Einheit	Bewertungsgrundlage
Desphenyl-Chloridazon	0,0030	mg/l	[1]
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	0,0030	mg/l	[1]
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	0,0030	mg/l	[1]
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	0,0010	mg/l	[1]
Metolachlor-Sulfons.-desmethoxypropyl(CGA 368208)	0,0010	mg/l	[1]
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,0010	mg/l	[1]
Trifluoressigsäure (TFA)	0,060	mg/l	[1]

Es gibt dann noch einen "vorübergehend hinnehmbaren Vorsorge-Maßnahmenwert" (VMW) von 10 µg/l. Bis zum VMW dürfen die GOWs zeitlich begrenzt überschritten werden.

Bei Bedarf sollten Sie sich an die zuständige Gesundheitsbehörde wenden.

[1] GOW für nrM-Wirkstofftabelle, Stand Mai 2020, https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/dokumente/liste_der_bewerteten_nrm_2020-05.pdf

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366791** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 9**

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
nicht relevante PSM-Metabolite						
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	µg/l	**0,032**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Halogenessigsäuren						
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l	**0,00069**	0,0005			DIN 38407-36 : 2014-09

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P110

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366791** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 20.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P111

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

ANALAB TAUBMANN GMBH
Herr Gratzke
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366791** Trinkwasser
Projekt	**14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**13.10.2022**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Analab Traubmann GmbH (4077)**
Kunden-Probenbezeichnung	**22 09 478 - 9**

Untersuchungen nach Anlage 2 Teil I Nr. 10 und 11 (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		DIN 50930 / EN 12502 Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)						
Aclonifen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Amidosulfuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bixafen	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	mg/l	**<0,00002 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	**<0,00001 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyflufenamid	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyproconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba	mg/l	**<0,00005**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimefuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P112

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366791** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Dimethoat	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethomorph	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimoxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Fenpropimorph	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Flazasulfuron	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flonicamid	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Florasulam	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazinam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flumioxazin	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopicolide	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopyram	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flusilazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluxapyroxad	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxyfop	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Imazalil	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Iodosulfuron-methyl	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ioxynil	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Iprodion	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoxaben	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Kresoximmethyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Lenacil	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mandipropamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	mg/l	**<0,00001 (NWG)**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesosulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrione	mg/l	**<0,000025 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methiocarb	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methoxyfenozid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metosulam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-84744565-DE-P113

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366791** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Napropamid	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Penconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picolinafen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pinoxaden	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prochloraz	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propamocarb	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	mg/l	**<0,00003**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxycarbazon	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	mg/l	**<0,00005**	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Prosulfuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamin	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoxyfen	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Spiroxamine	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Sulcotrion	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenozid	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenpyrad	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tetraconazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid	mg/l	**<0,000015 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiamethoxam	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thifensulfuron-Methyl	mg/l	**<0,00003 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Topramezone	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triadimenol	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triasulfuron	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tribenuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triclopyr	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobin	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triflusulfuron-methyl	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Triticonazol	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron	mg/l	**<0,000025**	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	**<0,00002**	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	**0**		0,0005		Berechnung

nicht relevante PSM-Metabolite

Desphenyl-Chloridazon	mg/l	**<0,000040** *wf)*	0,00004			DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-84745665-DE-P114

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.10.2022
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag **1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr. **366791** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	**0,00011**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	**0,000039**	0,00003			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfons.-desmethoxypropyl(CGA 368208)	mg/l	**<0,000010 (NWG)**	0,000025			DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	**<0,00002**	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (N9) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)
Hinweis zu PSM-Summe:
Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 13.10.2022
Ende der Prüfungen: 20.10.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P115

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1800948** Angebotsnummer: 85-148675
Analysennr.	**366791** Trinkwasser

K Hochreiter

Dr.Blasy-Dr.Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8474565-DE-P116

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Datum	20.10.2022
Kundennr.	40010627
Auftragsnr.	1800948

Anmerkungen zum Prüfbericht

Analysennr. **366791**

Für die als "nicht relevante Metaboliten" (nrM) eingestuften Stoffe gilt der Grenzwert der Trinkwasserverordnung von 0,1 µg/l nicht, sondern es ist jeweils der (vorerst) dauerhaft duldbare "gesundheitliche Orientierungswert" (GOW) heranzuziehen.

Nach einer Bewertung des Umweltbundesamtes gelten folgende GOW:

nicht relevante Metaboliten (nrM)	GOW	Einheit	Bewertungsgrundlage
Desphenyl-Chloridazon	0,0030	mg/l	[1]
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	0,0030	mg/l	[1]
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	0,0030	mg/l	[1]
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	0,0010	mg/l	[1]
Metolachlor-Sulfons.-desmethoxypropyl(CGA 368208)	0,0010	mg/l	[1]
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,0010	mg/l	[1]
Trifluoressigsäure (TFA)	0,060	mg/l	[1]

Es gibt dann noch einen "vorübergehend hinnehmbaren Vorsorge-Maßnahmenwert" (VMW) von 10 µg/l. Bis zum VMW dürfen die GOWs zeitlich begrenzt überschritten werden.

Bei Bedarf sollten Sie sich an die zuständige Gesundheitsbehörde wenden.

[1] GOW für nrM-Wirkstofftabelle, Stand Mai 2020, https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/dokumente/liste_der_bewerteten_nrm_2020-05.pdf

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131

DOC-5-8474623-DE-P12