

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

STADTWERKE OBERKOCHEN GMBH
Herr Thalheimer
Frühlingstr. 18
73447 OBERKOCHEN

Datum 01.02.2023
Kundennr. 1120136501

PRÜFBERICHT

Auftrag	252647 HB Kapelle
Analysenr.	142181 Labdues Trinkwasser
Probeneingang	20.01.2023
Probenahme	19.01.2023 09:35
Probenehmer	Karl Baalß (450)
Kunden-Probenbezeichnung	HBK
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle	Stadtwerke Oberkochen
Messpunkt	HB Kapelle Mischwasser
Amtl. Messstellenummer	136050-00-02

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)	*)	klar			visuell
Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,0			DIN 38404-4 : 1976-12
Anionen					
Cyanide, gesamt	u) mg/l	<0,0050	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10(BB)
Fluorid (F)	u) mg/l	0,07	0,02	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB)
Bromat (BrO3)	u) mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Nitrat (NO3)	u) mg/l	10,8	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,050 (+)	0,05	0,5	DIN EN 26777: 1993-04
Anorganische Bestandteile					
Antimon (Sb)	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Selen (Se)	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Arsen (As)	u) mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Blei (Pb)	u) mg/l	<0,001	0,001	0,01 2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Bor (B)	u) mg/l	<0,02	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Cadmium (Cd)	u) mg/l	<0,0003	0,0003	0,003 4)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Chrom (Cr)	u) mg/l	<0,00050	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Kupfer (Cu)	u) mg/l	<0,005	0,005	2 2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Nickel (Ni)	u) mg/l	0,003	0,002	0,02 2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Quecksilber (Hg)	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB)
Uran (U-238)	u) mg/l	0,00025	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe					
Trichlormethan	u) mg/l	0,0006	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Bromdichlormethan	u) mg/l	0,0006	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

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. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

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



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

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmid, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 01.02.2023

Kundennr. 1120136501

PRÜFBERICHT

Auftrag

252647 HB Kappel

Analysennr.

142181 Labdues Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Dibromchlormethan	u) mg/l	0,0005	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tribrommethan	u) mg/l	<0,0003	0,0003			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0,0017 x)		0,05		Berechnung
Trichlorethen	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002 x)	0,0002	0,01		Berechnung
Vinylchlorid	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
1,2-Dichlorethan	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
BTEX-Aromaten						
Benzol	u) mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Benzo(b)fluoranthen	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(k)fluoranthen	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(ghi)perylen	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Indeno(123-cd)pyren	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.		0,0001		Berechnung
Benzo(a)pyren	u) mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09(BB)

2) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.

4) Einschließlich der bei Stagnation von Trinkwasser in Rohren aufgenommenen Cadmiumverbindungen

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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.

TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) Dr. Blasy-Dr. Busse Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zilierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020 eingehalten

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

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



DAkkS

Seite 5 von 8

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 01.02.2023

Kundennr. 1120136501

PRÜFBERICHT

Auftrag

252647 HB Kappel

Analysennr.

142181 Labdues Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 20.01.2023

Ende der Prüfungen: 01.02.2023

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.

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
Fax. 0711/92556-99, E-Mail cornelia.haubrich@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.

DOC-16-206/037-DE-P6

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Carlo C. Peich

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



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Seite 6 von 8