


**AGROLAB Wasser.** Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

 Wasserbeschaffungsverband Kochel am See  
 Hr. Eberl Thomas (Wassermeister)  
 Kalmbachstr. 9  
 82431 Kochel a.See

 Datum 01.12.2025  
 Kundennr. 9602705

## PRÜFBERICHT

Auftrag

**2091468** Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem.  
 TrinkwV

Analysennr.

**837253** Trinkwasser

Projekt

**12708WBV Kochel am See /D-TW 477**

Probeneingang

**25.11.2025**

Probenahme

**25.11.2025 10:35**

Probenehmer

**AGROLAB Probenahme u. Logistik Anton Dürr (926)**

Kunden-Probenbezeichnung

**4**

Zapfstelle

**Montessori - Kindergarten Zählereingang**

Untersuchungsart

**LFW, Vollzug TrinkwV**

Probengewinnung

**Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**

KW/WW/VS

**Kaltwasser**

Desinfektionsart

**Zapfstelle thermisch desinfiz.**

Entnahmestelle

**WBV Kochel**

Messpunkt

**Montessori -Kindergarten Annaheim, Zählereingang (OKZ:**

1230017300216)

**1230017300216**

Objektkennzahl

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV DIN EN 12502 / UBA Methode

### Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	u)		<b>farblos</b>				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP)
Geruch (vor Ort)	u)		<b>ohne</b>				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Trübung (vor Ort)	u) *)		<b>klar</b>				visuell(PP)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	u)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2 : 1971(PP)

### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	u) °C	<b>10,2</b>					DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>480</b>	10	2500			DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>536</b>	10	2790			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		<b>8,04</b>	0	6,5 - 9,5			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,1</b>	0,1	0,5			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	<b>11,9</b>	0				DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	<b>0,15</b>	0,05	1			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>11,9</b>	0				DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>17,8</b>	0				DIN 38404-4 : 1976-12

### Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	<b>87,6</b>	0,5				DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5				DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>16,8</b>	0,5				DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5	200			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12


 Datum 01.12.2025  
 Kundennr. 9602705

**PRÜFBERICHT**

Auftrag

**2091468** Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem.  
 TrinkwV

Analysennr.

**837253** Trinkwasser

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN EN 12502 / UBA	Methode
---------	----------	-----------	---------	--------------------	---------

**Anionen**

Bromat (BrO3)	mg/l	<b>&lt;0,0030</b>	0,003	0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,15</b>	0,02	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>4,8</b>	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,096</b>		1	Berechnung
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	0,5 <sup>4)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>3,07</b>	0,05		>2 <sup>13)</sup> DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>140</b>	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

**Summarische Parameter**

TOC	mg/l	<b>0,9</b>	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------------	-----	--	-----------------------

**Anorganische Bestandteile**

Aluminium (Al)	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Antimon (Sb)	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Arsen (As)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Blei (Pb)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001	0,01 <sup>2)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Bor (B)	mg/l	<b>0,02</b>	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Cadmium (Cd)	mg/l	<b>&lt;0,0003</b>	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Chrom (Cr)	mg/l	<b>&lt;0,00050</b>	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<b>0,049</b>	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kupfer (Cu)	mg/l	<b>0,005</b>	0,005	2 <sup>3)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nickel (Ni)	mg/l	<b>&lt;0,002</b>	0,002	0,02 <sup>3)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Quecksilber (Hg)	mg/l	<b>&lt;0,00010</b>	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	mg/l	<b>0,0010</b>	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

**Gasförmige Komponenten**

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,04</b>	0,01		<0,2 <sup>11)</sup> DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	-------------	------	--	---

**Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe**

Bromdichlormethan	mg/l	<b>&lt;0,0002</b>	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	<b>&lt;0,0002</b>	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<b>0</b>		0,01	Berechnung
Tribrommethan	mg/l	<b>&lt;0,0003</b>	0,0003		DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlormethan	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Vinylchlorid	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,0005	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<b>0</b>		0,05 <sup>5)</sup>	Berechnung

**BTEX-Aromaten**

Benzol	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
--------	------	-------------------	--------	-------	------------------------

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

Benzo(a)pyren	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perlylen	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09


 Datum 01.12.2025  
 Kundennr. 9602705

**PRÜFBERICHT**

Auftrag

**2091468** Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem.  
 TrinkwV

Analysennr.

**837253** Trinkwasser

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

 DIN EN  
 12502 /  
 UBA      Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	
<b>Benzo(k)fluoranthen</b>	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
<b>Indeno(123-cd)pyren</b>	mg/l	<b>&lt;0,000002</b>	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
<b>PAK-Summe (TrinkwV)</b>	mg/l	<b>0</b>	0,0001		Berechnung

**Berechnete Werte**

Calcitlösekapazität	mg/l	<b>-14</b>	5	8) 9)	DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	<b>8,5</b>	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		<b>0,46</b>			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		<b>0,42</b>			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	<b>2,9</b>			Berechnung
Gesamthärte	°dH	<b>16,1</b>	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>2,88</b>	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	<b>437</b>	10		Berechnung
Härtebereich <sup>*)</sup>		<b>hart</b>			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	<b>-5</b>			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	<b>0,0</b>			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	<b>2,9</b>			Berechnung
Kupferquotient S <sup>*)</sup>		<b>2,17</b>		>1,5 <sup>13)</sup>	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 <sup>*)</sup>		<b>0,96</b>		<0,5 <sup>13)</sup>	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )		<b>8,06</b>	6,5 - 9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		<b>7,60</b>			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		<b>0,52</b>			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 <sup>*)</sup>		<b>36,83</b>		>3/< 1 <sup>14)</sup>	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Clostridium perfringens	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

**Sonstige Untersuchungsparameter**

Bisphenol A	mg/l	<b>&lt;0,000050 (NWG)</b>	0,0001	0,0025 <sup>2)</sup>	DIN EN 12673 : 1999-05
-------------	------	---------------------------	--------	----------------------	------------------------

- 2) Ab 1. Dezember 2013 gilt für Blei der reduzierte Grenzwert von 0,01 mg/l (bis 30.11.13 galt ein Grenzwert von 0,025 mg/l). Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 5) Wird bei einer Untersuchung am Wasserwerksausgang nach § 41 Absatz 3 TrinkwV, der Referenzwert von 0,010 mg/l THM eingehalten, gilt der Grenzwert nach Anlage 2 Teil II an der Stelle der Einhaltung der Anforderungen nach § 10 als eingehalten.
- 8) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.
- 12) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024
- 11) Nach UBA-Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser - Voraussetzung zur Verwendung schmelztauchverzinkter Eisenwerkstoffe
- 13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
- 14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)

Erläuterung: Das Zeichen "&lt;" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "&lt;....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Datum 01.12.2025  
Kundennr. 9602705**PRÜFBERICHT**

Auftrag **2091468** Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV  
Analysennr. **837253** Trinkwasser  
Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 (PP) <sup>u)</sup>  
u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

**Untersuchung durch**

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

**Methoden**

visuell

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

**Methoden**

DEV B 1/2 : 1971; DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

**Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs**

Analysenparameter	Wert	Einheit	
<b>Lochkorrosionsquotient S1</b>	<b>0,96</b>		<b>Richtwert DIN EN 12502 / UBA nicht eingehalten</b>

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

**Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:**

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

*Beginn der Prüfungen: 25.11.2025*

*Ende der Prüfungen: 01.12.2025*

*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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.*



**AGROLAB Wasser. Herr Missun, Tel. 08143/79-101  
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de  
Kundenbetreuung**


**AGROLAB Wasser.** Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

 Wasserbeschaffungsverband Kochel am See  
 Hr. Eberl Thomas (Wassermeister)  
 Kalmbachstr. 9  
 82431 Kochel a.See

 Datum 01.12.2025  
 Kundennr. 9602705

## PRÜFBERICHT

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

Auftrag	<b>2091050</b>	Wasseruntersuchung - Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysennr.	<b>837237</b>	Rohwasser
Projekt	<b>12708WBV Kochel am See /D-TW 477</b>	
Probeneingang	<b>25.11.2025</b>	
Probenahme	<b>25.11.2025 10:08</b>	
Probenehmer	<b>AGROLAB Probenahme u. Logistik Anton Dürr (926)</b>	
Kunden-Probenbezeichnung	<b>5</b>	
Entnahmestelle	<b>Quelle vor Aufbereitung</b>	
Untersuchungsart	<b>LFW, Vollzug EÜV</b>	
Probengewinnung	<b>Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)</b>	
KW/WW/VS	<b>Kaltwasser</b>	
Desinfektionsart	<b>Zapfstelle thermisch desinfiz.</b>	
Entnahmestelle	<b>WBV Kochel</b>	
Messpunkt	<b>Quelle (Rohwasser) vor Aufbereitung (OKZ: 1230833400060)</b>	
Objektkennzahl	<b>1230833400060</b>	

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

### Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	u)	<b>farblos</b>			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP)
Geruch (vor Ort)	u)	<b>ohne</b>			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Trübung (vor Ort)	u) *)	<b>klar</b>			visuell(PP)

### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	u) °C	<b>6,8</b>			DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	u) µS/cm	<b>542</b>	10		DIN EN 27888 : 1993-11(PP)
pH-Wert (vor Ort)	u)	<b>8,08</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04(PP)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>480</b>	10		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>536</b>	10		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		<b>7,95</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	<b>11,1</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>11,1</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>18,1</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	<b>87,5</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>16,7</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

### Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>5,0</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>3,15</b>	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>130</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Seite 1 von 3


 Datum 01.12.2025  
 Kundennr. 9602705

**PRÜFBERICHT**

Auftrag

Analysennr.

**2091050** Wasseruntersuchung - Kurzuntersuchung gem. EÜV  
**837237** Rohwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

**Summarische Parameter**

DOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------	-----	--	-----------------------

**Gasförmige Komponenten**

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,05	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	11,4	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

**Berechnete Werte**

Calcitlösekapazität	mg/l	-12			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	8,7	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,37			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,30			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	3,7			Berechnung
Gesamthärte	°dH	16,1	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,87	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-3			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	3,7			Berechnung
Kupferquotient S	*)	2,27			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	*)	0,92			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )		8,00			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH <sub>tb</sub> )		7,63			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,42			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2	*)	34,81			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	10	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	2	0		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	3	0		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

Erläuterung: Das Zeichen "&lt;" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

**Untersuchung durch**

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

**Methoden**

visuell

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAKKS

**Methoden**

DIN EN ISO 10523 : 2012-04; DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN EN 27888 : 1993-11; DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Datum

01.12.2025

Kundennr.

9602705

**PRÜFBERICHT**

Auftrag

**2091050** Wasseruntersuchung - Kurzuntersuchung gem. EÜV

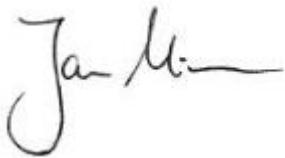
Analysennr.

**837237** Rohwasser

Beginn der Prüfungen: 25.11.2025

Ende der Prüfungen: 01.12.2025

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.



**AGROLAB Wasser. Herr Missun, Tel. 08143/79-101  
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de  
Kundenbetreuung**