Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany www.agrolab.de



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

WZV Berglerner Gruppe Am Wasserwerk 1 85459 Glaslern

> Datum 11.07.2024 Kundennr. 4100010332

# **PRÜFBERICHT**

Auftrag 1956789

Analysennr. 376555 Trinkwasser

Projekt 6777 Wasseruntersuchungen

Probeneingang 03.07.2024

Probenahme 02.07.2024 08:55

Probenehmer **AGROLAB Nicolette Schneider (1522)** 

Kunden-Probenbezeichnung NS 101 / 24

Zapfstelle Kiga Wartenberg, Hahn nach WZ Bürgermeister-Stuhlberger Str.

Untersuchungsart LFW, Vollzug TrinkwV

Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) (ÖTrinkwv)ZV z WV BERGLERNER GRUPPE Entnahmestelle

Wartenberg, Kindergarten Messpunkt

Einheit

Objektkennzahl 1231017700162

> DIN EN 12502 / **UBA**

Methode

TrinkwV

Sensorische Prüfungen			
Färbung (vor Ort)	farblos		DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	ohne		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Trübung (vor Ort) *)	klar		visuell

Ergebnis Best.-Gr.

# Physikalisch-chemische Parameter

5	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	18,9			DIN 38404-4 : 1976-12
2	Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	μS/cm	507	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
2	Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	566	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
5	pH-Wert (Labor)		7,53	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
-	SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
-	Temperatur (Labor)	°C	12,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
3	Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
5	Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	12,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
ינכ ככ	Temperatur bei Titration KS 4.3	°C	20.0	0		DIN 38404-4 · 1976-12

# Kationen

nicht akkreditierte

Ausschließlich

gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

<u>p</u>	Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	20,0	0			DIN 38404-4 : 1976-12
ren s	Kationen						
erfah	Ammonium (NH4)	mg/l	0,03	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
> ue	Calcium (Ca)	mg/l	65,4	0,5		>20 13)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
ntete	Kalium (K)	mg/l	1,1	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
eric	Magnesium (Mg)	mg/l	29,3	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
ntb	Natrium (Na)	mg/l	15,9	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
okume	Anionen						
	Promot (PrO2)	ma/l	~0.0030	0.003	0.01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12

#### **Anionen**

Bromat (BrO3)	mg/l	<0,0030	0,003	0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid (CI)	mg/l	1,9	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

AG Augsburg HRB 39441 Ust./VAT-Id-Nr.: DE 365542034 Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Die in diesem

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany www.agrolab.de



Datum 11.07.2024 Kundennr. 4100010332

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag 1956789

Analysennr. 376555 Trinkwasser

DIN EN	
12502 /	
UBA	Methode

Einheit	Ergebnis	BestGr.	TrinkwV	UBA	Methode
mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
mg/l	0,16	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
mg/l	<1,0	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
mg/l	0,0		1		Berechnung
mg/l	<0,02	0,02	0,5 4)		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
mg/l	<0,05	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
mmol/l	6,23	0,05		>2 13)	DIN 38409-7 : 2005-12
mg/l	8,6	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l         <0,005           mg/l         0,16           mg/l         <1,0	mg/l         <0,005         0,005           mg/l         0,16         0,02           mg/l         <1,0	mg/l         <0,005         0,005         0,05           mg/l         0,16         0,02         1,5           mg/l         <1,0	mg/l         <0,005         0,005         0,05           mg/l         0,16         0,02         1,5           mg/l         <1,0

## **Summarische Parameter**

₹ TOC   mg/l   <b>&lt;0,5</b>   0,5   DIN EN 1	484 : 2019-04
--	---------------

## **Anorganische Bestandteile**

, morgamoono Doctamatono					
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	0,002	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01 2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	<0,02	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,007	0,005	2 3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	0,0008	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

## Gasförmige Komponenten

2	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,33	0,01	<0,2 11)	DIN 38409-7 : 2005-12
	Sauerstoff (O2) gelöst	ma/l	10.4	0.1	>3 13)	DIN EN 25813 : 1993-01

# Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

ב	Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
Š	Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
2	Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0		0,01	Berechnung
	Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003		DIN 38407-43 : 2014-10
2	Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
2	Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
	Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005	DIN 38407-43 : 2014-10
ě	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
=	Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0		0.05 5)	Berechnung

#### **BTEX-Aromaten**

Benzol mg/	<0,0001	0,0001 0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
------------	---------	--------------	------------------------

## Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Summarische Parameter						
TOC	mg/l	<0,5	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04
Anorganische Bestandteile						
Aluminium (AI)	mg/l	<0,020	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	0,002	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01 2)		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Bor (B)	mg/l	<0,02	0,02	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,025		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Kupfer (Cu)	mg/l	0,007	0,005	2 3)		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 3)		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-0
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Uran (U-238)	mg/l	0,0008	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-0
Gasförmige Komponenten						
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,33	0,01		<0,2 11)	DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	10,4	0,1		>3 13)	DIN EN 25813 : 1993-0
Leichtflüchtige Halogenkoh	lenwasserstof	fe				
Dura var all'a la la viva a tha a va		-0.000	0.0000			DIN 38407-43 : 2014-10
	mg/l	<0,0002	0,0002			
	mg/l	<0,0002 <0,0002	0,0002			
Dibromchlormethan Tetrachlorethen				0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01 0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan	mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0	0,0002 0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan Trichlorethen	mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003	0,0002 0,0001 0,0003	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan Trichlorethen Trichlorethen Trichlorethen	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003 <0,0001	0,0002 0,0001 0,0003 0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan Trichlorethen Trichlormethan Vinylchlorid	mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003 <0,0001 <0,0001	0,0002 0,0001 0,0003 0,0001 0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10  Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan Trichlorethen Trichlormethan Vinylchlorid 1,2-Dichlorethan	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003 <0,0001 <0,0001 <0,0001	0,0002 0,0001 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10  Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan Trichlorethen Trichlormethan Vinylchlorid 1,2-Dichlorethan Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0005	0,0002 0,0001 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001	0,01 0,01 0,0005 0,003		DIN 38407-43 : 2014-10  Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10  DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan Trichlorethen Trichlormethan Vinylchlorid 1,2-Dichlorethan Summe THM (Einzelstoffe) BTEX-Aromaten	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,0005	0,0002 0,0001 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001	0,01 0,01 0,0005 0,003		DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung
Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Tribrommethan Trichlorethen Trichlormethan Vinylchlorid 1,2-Dichlorethan Summe THM (Einzelstoffe) BTEX-Aromaten Benzol	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003 <0,0001 <0,0001 <0,0005 0	0,0002 0,0001 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005	0,01 0,01 0,0005 0,003 0,05 <sup>5)</sup>		DIN 38407-43 : 2014-10 DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10 Berechnung
Bromdichlormethan Dibromchlormethan Tetrachlorethen Tetrachlorethen und Trichlorethen Trichlorethen Trichlormethan Trichlormethan Vinylchlorid 1,2-Dichlorethan Summe THM (Einzelstoffe) BTEX-Aromaten Benzol Polycyclische aromatische Benzo(a)pyren	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	<0,0002 <0,0001 0 <0,0003 <0,0001 <0,0001 <0,0005 0	0,0002 0,0001 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005	0,01 0,01 0,0005 0,003 0,05 <sup>5)</sup>		DIN 38407-43 : 2014-10  Berechnung  DIN 38407-43 : 2014-10  BIN 38407-43 : 2014-10  DIN 38407-43 : 2014-10  DIN 38407-43 : 2014-10  DIN 38407-43 : 2014-10  DIN 38407-43 : 2014-10

AG Augsburg HRB 39441 Ust./VAT-Id-Nr.: DE 365542034 Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany www.agrolab.de



**Datum** 11.07.2024 Kundennr. 4100010332

Methode

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag 1956789

Analysennr. 376555 Trinkwasser

Einheit

DIN EN 12502 / **UBA** 

TrinkwV

Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	0	0	,0001	Berechnung

Ergebnis Best.-Gr.

#### **Berechnete Werte**

Derectificie Werte						
Calcitlösekapazität	mg/l	-23		5 8)		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	15,9	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,20				Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,22				Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	20				Berechnung
Gesamthärte	°dH	15,9	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,84	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	502	10			Berechnung
Härtebereich *)		hart				WRMG: 2013-07
lonenbilanz	%	-1				Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0				Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	20				Berechnung
Kupferquotient S *)		69,20			>1,5 13)	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,04			<0,5 13)	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,48		6,5 - 9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,27				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,29				DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		14,51			>3/< 1 <sup>14)</sup>	Berechnung nach DIN EN

## Mikrobiologische Untersuchungen

000	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
7.07	E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
2	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
ו	Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Š	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06

#### Sonstige Untersuchungsparameter

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

- 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. Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l. 4)
- 5) Wird bei einer Untersuchung am Wasserwerkausgang 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. Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l 8) nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.
- Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024
- Nach UBA-Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser Voraussetzung zur Verwendung schmelztauchverzinkter Eisenwerkstoffe
- Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
- Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)

Seite 3 von 5

AG Augsburg HRB 39441 Ust./VAT-Id-Nr.:

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Dr. Stephanie Nagorny Dr. Torsten Zurmühl



ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichner

Ш

gemäß

Dokument berichteten Verfahren sind

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany www.agrolab.de



Datum 11.07.2024 Kundennr. 4100010332

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag 1956789

Analysennr. 376555 Trinkwasser

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

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter 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: DIN ISO 5667-5: 2011-02; DIN EN ISO 19458: 2006-12

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter Wert Einheit

Basekapazität bis pH 8,2 0,33 mmol/l Richtwert DIN EN 12502 / UBA nicht eingehalten

#### Transportbedingungen:

Symbol

mit dem

Verfahren sind

akkreditierte

nicht

17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich

ISO/IEC

DIN EN

gemäß

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind

Bei der Kontrolle der Eingangsbedinungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

## Abweichung von der zulässigen Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden: Coliforme Bakterien, E. coli, Intestinale Enterokokken, Koloniezahl bei 20°C, Koloniezahl bei 36°C

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

Hinweis zur Abfüllung von Flaschentyp A203:

Für die Messung von pH-Wert, Leitfähigkeit, Base- und Säurekapazität ist eine luftblasenfreie Abfüllung der Probe erforderlich. Die vorgesehene Flasche (A203) wurde mit einer Luftblase angeliefert, somit können Einflüsse auf die genannten Parameter nicht ausgeschlossen werden.

#### 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.

## **Anmerkungen**

Auf die Prüfung des Geschmacks wurde aufgrund nicht auszuschließender Kontamination verzichtet.

Beginn der Prüfungen: 03.07.2024 Ende der Prüfungen: 09.07.2024

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. 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 Wasseranalytik GmbH Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany www.agrolab.de



Datum 11.07.2024 Kundennr. 4100010332

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag 1956789

Analysennr. 376555 Trinkwasser

AGROLAB Wasser. Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-102

E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de

FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de

Kundenbetreuung