

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Moosstr. 6A, 82279 Eching

Stadtwerke Geretsried
 Blumenstr. 16
 82538 Geretsried

Datum 07.03.2024

Kundennr. [REDACTED]

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 [REDACTED] Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV, inkl. EÜV-Volluntersuchung und PSM-Analytik, Brunnen 1
 Analysenr. [REDACTED] Rohwasser
 Projekt 13886 Trinkwasseruntersuchungen
 Probeneingang 16.02.2024
 Probenahme 15.02.2024 13:58
 Probenehmer AGROLAB [REDACTED]
 Kunden-Probenbezeichnung U12
 Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV + TrinkwV
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
 Entnahmestelle (ÖTrinkwv)Stadtwerke Geretsried
 Messpunkt Brunnen 1 Geretsried, Rohwasser
 Objektkennzahl 4110813400022

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

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
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne			DEV B 1/2 : 1971

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,4			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	496	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,39	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	440	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	491	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,49	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 254 nm	m-1	3,8	0,1		DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	11,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,09	0,05		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	11,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	19,9	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	74,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	0,8	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	17,8	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	6,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Datum 07.03.2024

Kundennr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT

Auftrag [REDACTED] Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV, inkl. EÜV-Volluntersuchung und PSM-Analytik, Brunnen 1

Analysennr. [REDACTED] Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,0030	0,003		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid (Cl)	mg/l	7,9	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,082	0,02		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Kieselsäure (SiO2)	mg/l	3,4	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nitrat (NO3)	mg/l	7,7	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,15			Berechnung
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,99	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	4,5	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

DOC	mg/l	1,9	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
TOC	mg/l	1,9	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	0,0006	0,0001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,30	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	8,7	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

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

BTEX-Aromaten

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

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-507-14399-DE-P2

AG Augsburg
 HRB 39441
 Ust./VAT-Id-Nr.:
 DE 365542034

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



Datum 07.03.2024

Kundennr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT

Auftrag [REDACTED] Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV, inkl. EÜV-Volluntersuchung und PSM-Analytik, Brunnen 1

Analysennr. [REDACTED] Rohwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
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			Berechnung

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Isopyrazam	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Aclonifen	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Amidosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Beflubutamid	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Bixafen	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop-propargyl	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyflufenamid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyproconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	0,00001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimefuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethoat	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethomorph	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimoxystrobin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop	mg/l	<0,00003	0,00003		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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Datum 07.03.2024

Kundennr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT

Auftrag [REDACTED] Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV, inkl. EÜV-Volluntersuchung und PSM-Analytik, Brunnen 1

Analysenr. [REDACTED] Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Fenpropidin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11
Fenpropimorph	mg/l	<0,00001	0,00001		DIN 38407-37 : 2013-11
Flazasulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flonicamid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Florasulam	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazinam	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fludioxonil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Flumioxazin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopicolide	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopyram	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flusilazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluxapyroxad	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Foramsulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxyfop	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Imazalil	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Iodosulfuron-methyl	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ioxynil	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Iprodion	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoxaben	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Kresoxim-methyl	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Lenacil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Mandipropamid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Mercaptodimethur (Methiocarb)	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesosulfuron-methyl	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrion	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Metconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Methoxyfenozid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Metosulam	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Myclobutanil	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Napropamid	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Penconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Datum 07.03.2024

Kundennr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT

Auftrag [REDACTED] Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV, inkl. EÜV-Volluntersuchung und PSM-Analytik, Brunnen 1

Analysennr. [REDACTED] Rohwasser

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

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-10		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	13,8	0,14	DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,11		Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,06		Berechnung

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

AG Augsburg
 HRB 39441
 Ust./VAT-Id-Nr.:
 DE 365542034

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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

Datum 07.03.2024

Kundennr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT

Auftrag [REDACTED] Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV, inkl. EÜV-Volluntersuchung und PSM-Analytik, Brunnen 1

Analysenr. [REDACTED] Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	18			Berechnung
Gesamthärte	°dH	14,4	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,58	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	423	10		Berechnung
Härtebereich *)		hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	18			Berechnung
Kupferquotient S *)		106,41			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,09			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,52			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,41			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,14			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		2,55			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Mikrobiologische Untersuchungen

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

Sonstige Untersuchungsparameter

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

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

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 5 ± 3°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

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.

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.

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

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



Datum 07.03.2024
Kundennr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT

Auftrag [REDACTED] Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B gem. TrinkwV, inkl. EÜV-Volluntersuchung und PSM-Analytik, Brunnen 1
Analysenr. [REDACTED] Rohwasser

Beginn der Prüfungen: 16.02.2024
Ende der Prüfungen: 29.02.2024

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 Auftragsbes tätigung 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.

[REDACTED], Tel. [REDACTED]
FAX: 08143/7214, [E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de](mailto:serviceteam1.eching@agrolab.de)
Kundenbetreuung