

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



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

Markt Isen
Münchner Str. 12
84424 Isen

Datum 22.07.2024
Kundennr. 4100011725

PRÜFBERICHT

Auftrag **1956344**
Analysenr. **385040 Rohwasser**
Projekt **964 Wasseruntersuchung**
Probeneingang **12.07.2024**
Probenahme **11.07.2024 09:10**
Probenehmer **AGROLAB Angelika Strober (4777)**
Kunden-Probenbezeichnung **964595**
Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Desinfektionsart **Zapfstelle thermisch desinfiz.**
Entnahmestelle **Markt Isen**
Messpunkt **Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 1230773800328**
Objektkennzahl **1230733800328**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,6			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	581	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,48	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	522	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	583	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,43	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	13,0	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	13,0	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	19,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	mg/l	89,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	1,1	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	20,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	8,4	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	13,1	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	18	1		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	5,52	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	14	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

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



Seite 1 von 6

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 22.07.2024

Kundennr. 4100011725

PRÜFBERICHT

Auftrag **1956344**
Analysenr. **385040 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	0,39	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	7,0	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

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
Desethylterbuthylazin	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
Fenpropidin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11
Fenpropimorph	mg/l	<0,00001	0,00001		DIN 38407-37 : 2013-11

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 22.07.2024

Kundennr. 4100011725

PRÜFBERICHT

Auftrag

1956344

Analysennr.

385040 Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
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	<0,000020 (NWG) ^{wf)}	0,00006		DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxypop	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
Pendimethalin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	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.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 22.07.2024

Kundennr. 4100011725

PRÜFBERICHT

Auftrag **1956344**
Analysenr. **385040 Rohwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
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
Quinoclamrin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoxifen	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	-18			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	15,3	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,16			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,12			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	21			Berechnung
Gesamthärte	°dH	17,2	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,07	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 22.07.2024

Kundennr. 4100011725

PRÜFBERICHT

Auftrag **1956344**
Analysenr. **385040 Rohwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Härtebereich *)		hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	1			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	21			Berechnung
Kupferquotient S *)		37,86			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,17			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,45			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,29			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,22			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		2,30			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
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

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 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

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).

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

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: 12.07.2024

Ende der Prüfungen: 22.07.2024

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.

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 22.07.2024
Kundennr. 4100011725

PRÜFBERICHT

Auftrag **1956344**
Analysennr. **385040 Rohwasser**

K. Hochreiter

AGROLAB Wasser. 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.

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle 999990265
Messpunkt 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Färbung (vor Ort)		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch (vor Ort)		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung (vor Ort)		klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geschmack organoleptisch (vor Ort)					ohne		
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,8	10,0	9,8	10,7	10,0	10,6
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm		596	594	613	610	581
pH-Wert (vor Ort)			7,65	7,68	7,62	7,50	7,48
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	504	510	527	544	532	522
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	560	569	588	607	594	583
pH-Wert (Labor)		7,41	7,37	7,47	7,39	7,54	7,43
SAK 254 nm	m-1	1,1		1,1			
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1		<0,1			
Temperatur (Labor)	°C	16,0	13,7	15,8	12,1	14,4	13,0
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C		13,7	15,8	12,1	14,4	13,0
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C		18,0	24,1	21,6	18,8	19,5
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01		<0,01			
Calcium (Ca)	mg/l	88,5	87,7	87,6	94,2	90,2	89,3
Kalium (K)	mg/l	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
Magnesium (Mg)	mg/l	19,9	21,6	19,6	21,6	22,0	20,6
Natrium (Na)	mg/l	6,7	7,5	7,5	7,7	7,9	8,4
Chlorid (Cl)	mg/l	13,9	13,0	16,2	14,1	17,7	13,1
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	7,6		9,1			
Nitrat (NO ₃)	mg/l	16	20	22	22	20	18
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,32		0,45			
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02		<0,02			
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,19	5,38	5,46	5,75	5,66	5,52
Sulfat (SO ₄)	mg/l	15	15	14	15	13	14

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle: 999990265
Messpunkt: 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
DOC	mg/l	0,5	1,2	0,6	0,6	0,6	0,5
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020		<0,020			
Arsen (As)	mg/l	<0,001		<0,001			
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005		<0,005			
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005		<0,005			
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,50	0,36	0,33	0,41	0,41	0,39
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	7,8	8,1	7,6	7,2	7,4	7,0
<i>Isopyrazam</i>	mg/l						<0,000030 (NWG)
<i>Aclonifen</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Amidosulfuron</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Atrazin</i>	mg/l	<0,00002		<0,00002	<0,00002	<0,000040	<0,00002
<i>Atrazin-desethyl-desisopropyl</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Atrazin-2-Hydroxy</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Azoxystrobin</i>	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
<i>Beflubutamid</i>	mg/l						<0,000030 (NWG)
<i>Bentazon</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)		<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)
<i>Bixafen</i>	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
<i>Boscalid</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Bromacil</i>	mg/l				<0,00002 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
<i>Bromoxynil</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003
<i>Carbendazim</i>	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
<i>Carbetamid</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Chloridazon</i>	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
<i>Chlortoluron</i>	mg/l				<0,00001 (NWG)	<0,00002 (NWG)	<0,00001 (NWG)
<i>Clodinafop</i>	mg/l				<0,00002		
<i>Clodinafop-propargyl</i>	mg/l					<0,000060	<0,00003
<i>Clomazone</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Clopyralid</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle 999990265
Messpunkt 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Clothianidin	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Cyflufenamid	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Cyproconazol	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Desethylatrazin	mg/l	<0,000020		<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000001
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,000002		<0,000002	<0,000002	<0,000040	<0,000002
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,000002		<0,000002	<0,000002	<0,000040	<0,000002
Dicamba	mg/l				<0,000050	<0,000003	<0,000003
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,000010 (NWG)		<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Difenoconazol	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Diflufenican	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Dimefuron	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Dimethachlor	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Dimethenamid	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Dimethoat	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Dimethomorph	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Dimoxystrobin	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Diuron	mg/l	<0,000002		<0,000002	<0,000002	<0,000040	<0,000002
Epoxiconazol	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Ethidimuron	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Ethofumesat	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Fenoxaprop	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Fenpropidin	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000003	<0,000003
Fenpropimorph	mg/l				<0,000001	<0,000001	<0,000001
Flazasulfuron	mg/l				<0,000003	<0,000060	<0,000003
Flonicamid	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000060	<0,000003
Florasulam	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Fluazifop	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000003	<0,000003
Fluazinam	mg/l				<0,000003 (NWG)	<0,000003	<0,000003

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

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

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle 999990265
Messpunkt 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Fludioxonil	mg/l						<0,000015 (NWG)
Flufenacet	mg/l				<0,00002	<0,000040	<0,00002
Flumioxazin	mg/l				<0,00003	<0,000060	<0,00003
Fluopicolide	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Fluopyram	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Flupyrsulfuron-methyl	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Fluroxypyr	mg/l						<0,00003
Flurtamone	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Flusilazol	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Fluxapyroxad	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Foramsulfuron	mg/l						<0,000030 (NWG)
Glyphosat	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)
Haloxyfop	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003
Imazail	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Imidacloprid	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Iodosulfuron-methyl	mg/l				<0,00003	<0,000060	<0,00003
Ioxynil	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003
Iprodion	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Isoproturon	mg/l	<0,00002		<0,00002	<0,00002	<0,000040	<0,00002
Isoxaben	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Kresoxim-methyl	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Lenacil	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Mandipropamid	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
MCPA	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00001 (NWG)		<0,00001 (NWG)	<0,00001 (NWG)	<0,00001 (NWG)	<0,00001 (NWG)
Mercaptodimethur (Methiocarb)	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Mesosulfuron-methyl	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Mesotrion	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle: 999990265
Messpunkt: 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
<i>Metalaxyl</i>	mg/l				<0,00002	<0,000040	<0,00002
<i>Metamitron</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00006	<0,00003
<i>Metazachlor</i>	mg/l	<0,00002		<0,00002	<0,00002	<0,000040	<0,00002
<i>Metconazol</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Methoxyfenozid</i>	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
<i>Metobromuron</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Metolachlor (R/S)</i>	mg/l				<0,00002	<0,000040	<0,00002
<i>Metosulam</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Metribuzin</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Metsulfuron-Methyl</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Myclobutanil</i>	mg/l						<0,000030 (NWG)
<i>Napropamid</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Nicosulfuron</i>	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,000015 (NWG)
<i>Penconazol</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Pendimethalin</i>	mg/l				<0,00002	<0,00002	<0,00002
<i>Pethoxamid</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Picolinafen</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Picoxystrobin</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Pinoxaden</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Pirimicarb</i>	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
<i>Prochloraz</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Propamocarb</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Propaquizafop</i>	mg/l				<0,00003	<0,000060	<0,00003
<i>Propazin</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Propiconazol</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Propoxycarbazon</i>	mg/l				<0,000030 (NWG)	<0,000060 (NWG)	<0,000030 (NWG)
<i>Propyzamid</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
<i>Proquinazid</i>	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle 999990265
Messpunkt 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Prosulfocarb	mg/l				<0,000050	<0,00003	<0,00003
Prosulfuron	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Prothioconazol	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003
Pyrimethanil	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Pyroxsulam	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Quinmerac	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Quinoclamín	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Quinoxifen	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Simazin	mg/l	<0,00002		<0,00002	<0,00002	<0,000040	<0,00002
Spiroxamine	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Sulcotrion	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003
Tebuconazol	mg/l				<0,00002 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Tebufenozid	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Tebufenpyrad	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002		<0,00002	<0,00002	<0,000040	<0,00002
Tetraconazol	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Thiacloprid	mg/l				<0,000015 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Thiamethoxam	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Thifensulfuron-Methyl	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Topramezone	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Triadimenol	mg/l				<0,000010 (NWG)	<0,000020 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Triasulfuron	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Tribenuron-methyl	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Triclopyr	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,00003	<0,00003
Trifloxystrobin	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Triflusulfuron-methyl	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Triticonazol	mg/l				<0,00003 (NWG)	<0,000060	<0,00003
Tritosulfuron	mg/l				<0,000025	<0,000050	<0,000025

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

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

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle 999990265
Messpunkt 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l				<0,00002	<0,00002	<0,00002
PSM-Summe	mg/l	0,00000		0,00000	0,00000	0,00000	0
Calcitlösekapazität	mg/l		-12	-20	-40	-27	-18
Carbonathärte	°dH	14,5	15,1	15,3	16,1	15,8	15,3
delta-pH			0,10	0,20	0,34	0,26	0,16
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		0,07					
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC			0,03	0,13	0,10	0,23	0,12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l		24	18	18	16	21
Gesamthärte	°dH	17,0	17,2	16,7	18,1	17,6	17,2
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,03					
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,03					
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	478					
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	hart	hart
Ionenbilanz	%	4	2	-4	0	-1	1
Kationenquotient		0,05					
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	24					
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	28					
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l		24	18	18	16	21
Kupferquotient S		33,13	35,08	36,86	35,78	40,41	37,86
Lochkorrosionsquotient S1		0,19	0,19	0,20	0,19	0,19	0,17
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})			7,40	7,52	7,54	7,58	7,45
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _c tb)			7,30	7,33	7,20	7,32	7,29
pH-Wert (berechnet)		7,38					
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pH _C)		7,31					
Pufferungsintensität	mmol/l	1,15					
Sättigungsindex		0,10					
Sättigungsindex Calcit (SI)			0,14	0,27	0,45	0,35	0,22

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

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

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Markt Isen
Entnahmestelle: 999990265
Messpunkt: 1230733800328

W Markt Isen
Urtlmühle (Mischwasser, vor UV-Anlage), OKZ: 12307

	<i>Analysennr.</i>	880825	482813	785900	300420	873460	385040
	<i>Probenahme</i>	05.07.2016 10:45	20.07.2020 14:05	21.07.2021 09:42	19.07.2022 12:33	12.07.2023 13:28	11.07.2024 09:10
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		7,28					
Zinkgerieselquotient S2		2,74	2,05	2,10	2,05	2,47	2,30
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-7					
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	1	0	0
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	1	0	0	0

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