

Anlage 3:

Chemisch - physikalische und bakteriologische Untersuchung des Wassers
aus dem Brunnen I Burghart, Probenahme am 12.07.2023

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

Wasserzweckverband Rottenburger Gruppe
Am Wasserwerk 1
84056 Rottenburg a.d.L.

Datum 12.07.2023
Kundennr. 4100013188

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysenr.
Projekt
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung
Untersuchungsart
Probengewinnung
Entnahmestelle
Messpunkt
Objektkennzahl

1860406 Burghart Brunnen 1
866574 Rohwasser
10930 Trinkwasseruntersuchung
05.07.2023
04.07.2023 13:50
Heymo Höcher (3607)
BB1
LFW, Vollzug EÜV
Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
ZV Z WV Rottenburger Gruppe
Brunnen Burghart
4110733800075

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Färbung (vor Ort)	farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	ohne			DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)	klar			visuell

Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	11,9			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	580	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	7,62	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	524	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	585	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)	7,50	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 254 nm	0,3	0,1		DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,1	0,1		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	12,0	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	12,0	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	23,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Ammonium (NH ₄)	<0,01	0,01		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	74,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	0,8	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	30,5	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	3,4	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	12,5	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Kieselsäure (SiO ₂)	14	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nitrat (NO ₃)	19	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.

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

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

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



Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

Datum 12.07.2023
Kundennr. 4100013188

PRÜFBERICHT

Auftrag **1860406** Burghart Brunnen 1
Analysennr. **866574** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,38			Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,39	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	20	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

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

Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	0,048	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,35	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O ₂) gelöst	mg/l	6,3	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

<i>Aclonifen</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Amidosulfuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>AMPA</i>	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN ISO 16308 : 2017-09
<i>Atrazin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Atrazin-desethyl-desisopropyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Atrazin-2-Hydroxy</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Azoxystrobin</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Bentazon</i>	mg/l	<0,000020 (+)	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Bixaifen</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Boscalid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Bromacil</i>	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Bromoxynil</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Carbendazim</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Carbetamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Chloridazon</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Chlortoluron</i>	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Clodinafop-propargyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Clomazone</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Clopyralid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Clothianidin</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Cyflufenamid</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Cyproconazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desethylatrazin</i>	mg/l	0,000031	0,00001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desethylterbuthylazin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicamba</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dichlorprop (2,4-DP)</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Difenoconazol</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diflufenican</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimefuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethenamid</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

Datum 12.07.2023
Kundennr. 4100013188

PRÜFBERICHT

Auftrag **1860406** Burghart Brunnen 1
Analysennr. **866574** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
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
Flazasulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fonicamid	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
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
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
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

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

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

Datum 12.07.2023
Kundennr. 4100013188

PRÜFBERICHT

Auftrag **1860406** Burghart Brunnen 1
Analysennr. **866574** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
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
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
Pyroxulam	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
Terbutylazin	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	0,00003			Berechnung

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
---	------	------	--	--	---

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

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

Datum 12.07.2023

Kundennr. 4100013188

PRÜFBERICHT

Auftrag **1860406** Burghart Brunnen 1
Analysennr. **866574** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoromonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorotridecansäure (PFTriDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorotridecansulfonsäure (PFTriDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-14			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	15,1	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,15			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,13			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	18			Berechnung
Gesamthärte	°dH	17,4	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,11	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-1			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	18			Berechnung
Kupferquotient S	*)	26,23			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	*)	0,20			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,50			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,36			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,20			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
Koloniezahl bei 22°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

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

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

Datum 12.07.2023
Kundennr. 4100013188

PRÜFBERICHT

Auftrag **1860406** Burghart Brunnen 1
Analysenr. **866574** Rohwasser

nachzuweisen.

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(UK) AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH, Kiel, Halle 17/3 Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14047-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

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: 05.07.2023

Ende der Prüfungen: 12.07.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Lutz, Tel. 08143/79-102
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 "u)" gekennzeichnet.