

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

Syndicat des Eaux du Sud Koerich
Responsable Qualité Bert WOLFF
Fockenmillen
8386 Koerich
LUXEMBURG

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770 Complet plus**
Analysenr. **863752 Trinkwasser**
Projekt **16735 MIBIO und Chemie SES Koerich**
Probeneingang **04.07.2023**
Probenahme **03.07.2023 09:00**
Probenehmer **Auftraggeber (C.BollendorffA.Reuter)**
Kunden-Probenbezeichnung **K-ROA018**
Entnahmestelle **SES Koerich - neu ab 25.01.2022**
Messpunkt **ROA018 REC Koerich**
Objektkennzahl **89497504**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Methode

Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Geruch (vor Ort) *)	ohne			Kundeninformation
Geschmack organoleptisch (vor Ort) *)	ohne			Kundeninformation

Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Wassertemperatur (vor Ort) *) °C	11,4			Kundeninformation
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) µS/cm	520	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) µS/cm	580	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)	7,52	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor) NTU	0,09	0,05		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Ammonium (NH ₄) mg/l	0,02	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca) mg/l	110	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K) mg/l	1,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg) mg/l	4,5	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na) mg/l	8,7	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Bromat (BrO ₃) mg/l	<0,003	0,003	0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Bromid mg/l	<0,050	0,05		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Chlorat mg/l	<0,02	0,02	0,25	DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07
Chlorid (Cl) mg/l	17,7	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Chlorit mg/l	0,05	0,05	0,25	DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07
Cyanide, gesamt mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Cyanide leicht freisetzbar mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F) mg/l	0,05	0,02	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Kieselsäure (SiO ₂) mg/l	7,2	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nitrat (NO ₃) mg/l	29	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l	0,58		1	Berechnung
Nitrit (NO ₂) mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾	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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysennr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,58	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	37	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

DOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	mg/l	0,5	0,5	20	DIN EN ISO 8467 : 1995-05
TOC	mg/l	0,8	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Gesamtphosphor (als PO ₄)	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Phosphor (als P ₂ O ₅)	mg/l	<0,04	0,038		Berechnung
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Beryllium (Be)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0,03	0,02	1,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cäsium (Cs) ^{v)}	mg/l	<0,0010	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Indium (In) ^{v)}	mg/l	<0,00100	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU)
Kobalt (Co)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Lithium (Li)	mg/l	<0,05	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Niob (Nb) ^{v)}	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Rubidium (Rb) ^{v)}	mg/l	<0,0010	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU)
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Silber (Ag)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Silicium	mg/l	3,4	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Strontium (Sr)	mg/l	0,12	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Thallium (Tl)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Titan (Ti)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	0,0003	0,0001	0,03	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Vanadium (V)	mg/l	<0,004	0,004		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Wismuth (Bi)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

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
Dichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003		DIN 38407-43 : 2014-10

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysenr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
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
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0		0,1	Berechnung

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Acenaphthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,00005	0,00005		DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000010 ^{mo}	0,00001	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(j)fluoranthen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000010 ^{mo}	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000010 ^{mo}	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Naphthalin	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	0			Berechnung
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	0		0,0001	Berechnung

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Amidosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,00003 (NWG) ^m	0,00004	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Cyanazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysennr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethoat	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Florasulam	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop	mg/l	<0,000060 ^{m)}	0,00006	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop-butyl	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<0,000060 ^{m)}	0,00006	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flusilazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Foramsulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Glufosinat	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxypop	mg/l	<0,000060 ^{m)}	0,00006	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Haloxypop-methyl (R/S)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoxaben	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Linuron	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,000060 ^{m)}	0,00006	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00002 (NWG) ^{m)}	0,00004	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Mercaptodimethur (Methiocarb)	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotriol	mg/l	<0,000060 ^{m)}	0,00006	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metosulam	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Monuron	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Prochloraz	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoxifen	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Sulcotrion	mg/l	<0,000060 ^{m)}	0,00006	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Tembotrion	mg/l	<0,000050 (NWG) ^{m)}	0,0001	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	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 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysennr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<i>Terbutylazin-2-hydroxy</i>	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Thiencarbazon-methyl	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m)}	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tritosulfuron</i>	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)</i>	mg/l	<0,000040 ^{m)}	0,00004	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	0		0,0005	Berechnung

nicht relevante PSM-Metabolite

Chlorthalonilamid-Benzoessäure (R 611965, M 5)	mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12)	mg/l	<0,000025 (+)	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-Metabolit R418503 (M 13)	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)	mg/l	0,00011	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Säure (M23)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Sulfonsäure (M27)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m)}	0,00004	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	0,000077	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)	mg/l	0,000035	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsäure MET-42	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Propachlor-Carbonsäure (Propachlor-OA)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac-Carbonsäure (BH 518-5)	mg/l	<0,000040 (NWG) ^{m)}	0,00006	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)	µg/l	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>Perfluorbutansäure (PFBA)</i> u)	µg/l	<0,001	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluordecansäure (PFDA)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluordecansulfonsäure (PFDS)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluordodecansäure (PFDoA)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorheptansäure (PFHpA)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorhexansäure (PFHxA)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluormonansäure (PFNA)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluormonansulfonsäure (PFNS)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorooctansäure (PFOA)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
<i>Perfluorpentansäure (PFPeA)</i> u)	µg/l	<0,0010	0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(UK)

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysenr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorotridecansäure (PFTrDA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) ^{u)}	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

Pharmazeutische Wirkstoffe

Acetylsalicylsäure (ASS)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Atenolol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Betaxolol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Bezafibrat	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Bisoprolol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Carbamazepin	mg/l	<0,000020 ^{mv)}	0,00002		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Clenbuterol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Clofibrinsäure	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Cyclophosphamid	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Diazepam	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Diclofenac	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Etofibrat	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Fenofibrat	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Fenofibrinsäure	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Fenopropfen	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Gemfibrozil	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ibuprofen	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Ifosfamid	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Indometacin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ketoprofen	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Lidocain	mg/l	<0,000030 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metformin	mg/l	<0,000060 (NWG) ^{mv)}	0,0001		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metoprolol	mg/l	<0,000020 ^{mv)}	0,00002		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

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

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysennr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Naproxen	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Paracetamol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Pentoxifyllin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Phenazon	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Pindolol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Primidon	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Propranolol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Propyphenazon	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Salbutamol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Simvastadin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sotalol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Terbutalin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Furazolidon	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metronidazol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Antibiotika - Sonstige

Chloramphenicol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Dapson	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Furazolidon	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metronidazol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ronidazol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfadiazin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfamerazin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfamethoxazol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Trimethoprim	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{m/v}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Antibiotika - Makrolide

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 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysennr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Clarithromycin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Dehydrato-Erythromycin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Erythromycin	mg/l	<0,000020 ^{mv}	0,00002		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Roxithromycin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Tylosin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Antibiotika - Penicilline

Amoxicillin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Cloxacillin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Dicloxacillin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Nafcillin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Oxacillin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Penicillin G	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Penicillin V1	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Röntgenkontrastmittel

Amidotrizoesäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iohexol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iomeprol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iopamidol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iopromid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iotalaminsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Ioxaglinsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Ioxithalaminsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)

Steroidhormone

17-alpha-Estradiol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Estron	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
17-alpha-Ethinylestradiol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
17-beta-Estradiol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)

Antibiotika - Tetracycline / Fluorchinolone

Chlortetracyclin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ciprofloxacin	mg/l	<0,000060 (NWG) ^{mv}	0,0001		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

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

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysennr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Doxycyclin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Enoxacin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Enrofloxacin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Meclocyclin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Norfloxacin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ofloxacin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Oxytetracyclin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Tetracyclin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Aliphatische Ether

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

Halogenessigsäuren

Summe Halogenessigsäuren (HAA5)	mg/l	n.b.		0,06	Berechnung
Dibromessigsäure	mg/l	<0,005	0,005		MP-02848-DE: 2022-10
Dichloressigsäure	mg/l	<0,005	0,005		MP-02848-DE: 2022-10
Monobromessigsäure	mg/l	<0,005	0,005		MP-02848-DE: 2022-10
Monochloressigsäure	mg/l	<0,005	0,005		MP-02848-DE: 2022-10
Trichloressigsäure	mg/l	<0,01	0,01		MP-02848-DE: 2022-10
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l	0,00097	0,0005		DIN 38407-36 : 2014-09

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	12,8	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	22,9	0,25		Berechnung
Gesamthärte	°dH	16,4	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	29,3	0,5		Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,93	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Hydrogencarbonat	mg/l	280	3		Berechnung
Kupferquotient S	*)	11,88			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	*)	0,38			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Zinkgerieselquotient S2	*)	2,73			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Mikrobiologische Untersuchungen

Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien, thermotolerant	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0		DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0		DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 16266 : 2008-05

Sonstige Untersuchungsparameter

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 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysenr. **863752** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Acrylamid ^{u)}	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN 38413-6 : 2007-02(PW)
Bisphenol A	µg/l	<0,050 (NWG)	0,1		DIN EN 12673 : 1999-05
Diethylstilbesterol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Estriol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Hexestrol	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Phenacetin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Epichlorhydrin ^{u)}	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN EN 14207:2003-09(PW)
Chlorthalonil Metabolit R182281	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetylsulfamethoxazol	mg/l	<0,000020 ^{mv)}	0,00002		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Crotamiton	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Daidzein	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Heptabarbital ^{*)}	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Iodipamid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Mestranol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Norethindron	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Oxazepam	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Temazepam	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Tris-2-Chlorethylphosphat	mg/l	<0,00020 ^{mv)}	0,0002		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
10-Hydroxy-10,11-dihydrocarbamazepin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Acetamidoantipyrin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Aminoantipyrin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Dimethylaminoantipyrin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Formylaminoantipyrin	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{mv)}	0,00006		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Nonylphenol ^{*)}	mg/l	<0,0001	0,0001		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.

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysennr. **863752** Trinkwasser

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.
mo) Die Messunsicherheit dieses Parameters ist aufgrund von Interferenz(en) erhöht.
mv) Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.
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.
Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter 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.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors
v) externe Dienstleistung

Untersuchung durch

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21535-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007-02

(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

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(AU) Eurofins Umwelt Ost GmbH, Löbstedter Str. 78, 07749 Jena, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14081-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Normmodifikation

DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.): mit Festphasenanreicherung

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	
Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)	0,00011	mg/l	Höchstwert überschritten

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachloethen+Trichloethen, 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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 26.07.2023
Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag **1865770** Complet plus
Analysenr. **863752** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 04.07.2023
Ende der Prüfungen: 26.07.2023

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 Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.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.

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

