

analab Taubmann GmbH · Am Berglein 3 · 95336 Mainleus

ZVW Eggolsheimer Gruppe
Hauptstr. 27

91330 Eggolsheim

Zeichen Datum
Gä 20.03.2019

Prüfbericht Nr.: **1903090-5-PSM**

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV a.F.
Pflanzenschutzmittel**

Probenahmeort/-stelle: Ortsnetz Drügendorf: Drügendorf KIGA Gruppe Waschbecken

Objektkennzahl: 1230/0474/00329

Probenbeschreibung: Trinkwasser

Probenahme durch: analab Taubmann GmbH

Probenehmer (Name): Frank Knaak

Probenahmeart: DIN EN ISO 19458 (K19) (2006-12) Zweck A
(DIN, Beschreibung) DIN ISO 5667-5 (A14) (2011-02)

Probenahmedatum: 06.03.2019

Probenahmezeit: 11:55

Probeneingang Labor: 06.03.2019

Proben-Nr: (analab-Nr.) 1903090-5

Untersuchungszeitraum: 06.03. - 18.03.19

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Zeitpunkt der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde an die zuständige Behörde weitergeleitet: ja nein

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F. - PSM

Probe-Nr.: 1903090-5

Probenahmedatum: 06.03.2019

Objektkennzahl: 1230/0474/00329

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 2 Teil I, Nr. 10 und 11

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
PSM-Summe	0	0,5	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Tritosulfuron	<0,025	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Fluopyram	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dicamba	<0,050	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Ethofumesat	<0,025	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Fenoxaprop	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Flumioxazin	<0,050	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Mesotrione	<0,025	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Chlorthalonil	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Cypermethrin	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Fenpropidin	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Fenpropimorph	<0,01	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Lambda-Cyhalothrin	<0,050	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pendimethalin	<0,020	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Prosulfocarb	<0,05	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Aclonifen	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Amidosulfuron	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Atrazin	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Azoxystrobin	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Benalaxyl	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Bentazon	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Bifenox	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Boscalid	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Bromacil	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Bromoxynil	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Chloridazon	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Chlortoluron	<0,01	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Clomazone	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Clopyralid	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Clothianidin	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Cyflufenamid	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Cymoxanil	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Cyproconazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Desethylatrazin	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Desethylterbuthylazin	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Desisopropylatrazin	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Desmedipham	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dichlorprop (2,4-DP)	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Difenoconazol	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Diflufenican	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dimefuron	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dimethachlor	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dimethenamid	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dimethoat	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dimethomorph	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Dimoxystrobin	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Diuron	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Epoxiconazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Ethidimuron	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Flazasulfuron	<0,050	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Flonicamid	<0,025	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Florasulam	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F. - PSM

Probe-Nr.: 1903090-5

Probenahmedatum: 06.03.2019

Objektkennzahl: 1230/0474/00329

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 3 Teil II

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Fluazifop	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Flufenacet	<0,020	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Fluopicolide	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Fluroxypyr	<0,05	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Flurtamone	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Haloxyfop	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Imidacloprid	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Iodosulfuron-methyl	<0,050	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Iprodion	<0,025	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Isoproturon	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Kresoximmethyl	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Lenacil	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Mandipropamid	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
MCPA	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Mecoprop (MCP)	<0,01	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metalaxyl	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metamitron	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metazachlor	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metconazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Methiocarb	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metobromuron	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metolachlor (R/S)	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metribuzin	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Metsulfuron-Methyl	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Napropamid	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Nicosulfuron	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Penconazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pethoxamid	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Phenmedipham	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Picloram	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Picolinafen	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Picoxystrobin	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pirimicarb	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Prochloraz	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Propamocarb	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Propazin	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Propiconazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Propoxycarbazon	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Propyzamid	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Proquinazid	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Prosulfuron	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Prothioconazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pymetrozin	<0,050	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pyraclostrobin	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pyridat	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pyrimethanil	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Quinmerac	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Quinoclammin	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Quinoxyfen	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Rimsulfuron	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Simazin	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Spiroxamine	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F. - PSM

Probe-Nr.: 1903090-5

Probenahmedatum: 06.03.2019

Objektkennzahl: 1230/0474/00329

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 3 Teil II

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Sulcotrion	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Tebuconazol	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Tebufenpyrad	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Terbuthylazin	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Thiacloprid	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Thiamethoxam	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Thifensulfuron-Methyl	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Triadimenol	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Triasulfuron	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Tribenuron-methyl	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Triclopyr	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Trifloxystrobin	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Triflursulfuron-methyl	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Triticonazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
2,4-D	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Topramezone	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Glyphosat	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)

Kurzbewertung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Rothwind, den 20.03.2019

Dr. Silke Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)

Dr. Sandra Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)


Dr. Jürgen Knott
Dipl. Biol. (Laborleiter)

Dr. Blasy - Dr. Busse

 Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

 ANALAB TAUBMANN GMBH
 AM BERGLEIN 3
 95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum 18.03.2019

Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1501106 - 799703

Auftrag	1501106
Analysennr.	799703 Trinkwasser
Projekt	14370 Trinkwasseruntersuchungen
Probeneingang	12.03.2019
Probenahme	keine Angabe
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	19 03 090 - 5

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)					
Tritosulfuron	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Fluopyram	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dicamba	mg/l	<0,000050	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Ethofumesat	mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Fenoxaprop	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Flumioxazin	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Mesotrione	mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Chlorthalonil	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)
Cypermethrin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)
Fenpropidin	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)
Fenpropimorph	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)
Lambda-Cyhalothrin	mg/l	<0,000050	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)
Pendimethalin	mg/l	<0,000020	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)
Prosulfocarb	mg/l	<0,00005	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.)
Aclonifen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Amidosulfuron	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Azoxystrobin	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Benalaxyl	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Bentazon	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Bifenox	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Boscalid	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Bromacil	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Bromoxynil	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)

Seite 1 von 5

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

 Geschäftsführer
 Dipl.-Ing. Seb. Maier
 Dr. Paul Wimmer

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

 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14289-01-00

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 18.03.2019
 Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1501106 - 799703

DIN 50930
 / EN 12502 Methode

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		DIN 50930 / EN 12502 Methode
Chloridazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Chlortoluron	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Clomazone	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Clopyralid	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Clothianidin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Cyflufenamid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Cymoxanil	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Cyproconazol	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Desmedipham	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Difenoconazol	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Diflufenican	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dimefuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dimethachlor	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dimethoat	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dimethomorph	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Dimoxystrobin	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Epoxiconazol	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Ethidimuron	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Flazasulfuron	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Flonicamid	mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Florasulam	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Fluazifop	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Flufenacet	mg/l	<0,000020	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Fluopicolide	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Fluroxypyr	mg/l	<0,00005 (NWG)	0,0001	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Flurtamone	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Haloxypop	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Imidacloprid	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Iodosulfuron-methyl	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.

Datum 18.03.2019

Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1501106 - 799703

DIN 50930
 / EN 12502 Methode

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		
Iprodion	mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Kresoximmethyl	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Lenacil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Mandipropamid	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
MCPA	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metamitron	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metconazol	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Methiocarb	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metobromuron	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metribuzin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Metsulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Napropamid	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Penconazol	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Pethoxamid	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Phenmedipham	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Picloram	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Picolinafen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Picoxystrobin	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Pirimicarb	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Prochloraz	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Propamocarb	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Propiconazol	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Propoxycarbazon	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Propyzamid	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Proquinazid	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Prosulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Prothioconazol	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Pymetrozin	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0001		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.

Datum 18.03.2019
 Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1501106 - 799703

DIN 50930 / EN 12502 Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	
Pyraclostrobin	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Pyridat	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Pyrimethanil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Quinmerac	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Quinoclammin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Quinoxifen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Rimsulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Spiroxamine	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Sulcotrion	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Tebuconazol	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Tebufenpyrad	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Thiacloprid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Thiamethoxam	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Thifensulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Triadimenol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Triasulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Tribenuron-methyl	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Triclopyr	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Trifloxystrobin	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Triflufururon-methyl	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Triticonazol	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Topramezone	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
PSM-Summe	mg/l	0		0,0005	Berechnung

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"
 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 nachzuweisen.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

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 Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 18.03.2019
Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1501106 - 799703

Beginn der Prüfungen: 12.03.2019
Ende der Prüfungen: 15.03.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-149
FAX: 08143/7214, E-Mail: Katharina.Hochreiter@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F.

Probe-Nr.: 1903090-5

Probenahmedatum: 06.03.2019

Objektkennzahl: 1230/0474/00329

Mikrobiologische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 1 und 3

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Koloniezahl (22 °C)*	0	100	KBE/ml	TrinkwV 2001 a.F. §15 (1c)
Koloniezahl (36 °C)	0	100	KBE/ml	TrinkwV 2001 a.F. §15 (1c)
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308 (K12) (9/2017)
Escherichia coli	0	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308 (K12) (9/2017)
Enterokokken	0	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899 (K15) (11/2000)
Clostridium perfringens	0	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 14189 (K24) (11/2016)

*unmittelbar nach Aufbereitung (im desinf. Wasser): 20KBE/ml; Wasserversorger nach §3 Nr. 2c (Kleinanlagen <10m³/d): 1000KBE/ml

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 2 Teil I

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Acrylamid	---	0,10	µg/l	Fremdlabor (Fresenius)
Benzol	<0,3	0,0010	µg/l	DIN 38407 - F43 (10/2014)
Bor	<0,1	1,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Bromat	<0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (D34) (12/2001)
Chrom	<0,005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Cyanid	<0,002	0,050	mg/l	DIN 38405 - D13 (4/2011)
1,2 Dichlorethan	<0,5	0,0030	µg/l	DIN 38407 - F43 (10/2014)
Fluorid	0,084	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (7/2009)
Nitrat	8,2	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (7/2009)
Quecksilber	<0,0002	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17852 (E35) (4/2008)
Selen	<0,001	0,010	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Tetra-/Trichlorethen	<1	0,010	µg/l	DIN 38407 - F43 (10/2014)
Uran	0,3	10	µg/l	Fremdlabor (agrolab)

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 2 Teil II

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Antimon	<0,001	0,0050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Arsen	<0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Benzo-(a)-pyren	<0,003	0,010	µg/l	DIN 38407 - F39 (09/2011)
Blei	<0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Cadmium	<0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Epichlorhydrin	---	0,10	µg/l	Fremdlabor (Fresenius)
Kupfer	<0,01	2,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Nickel	<0,002	0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Nitrit	<0,01	0,50	mg/l	DIN EN 26777 (D10) (4/1993)
Nitrat/50+Nitrit/3	---	1	mg/l	Berechnung
PAK (Summe)	<0,01	0,10	µg/l	DIN 38407 - F39 (9/2011)
THM	--	50	µg/l	DIN 38407 - F43 (10/2014)
Vinylchlorid	---	0,50	µg/l	DIN 38407 - F43 (10/2014)

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 3

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Aluminium	<0,01	0,200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Ammonium	<0,02	0,50	mg/l	DIN 38406 - E5 (10/1983)
Chlorid	12	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (7/2009)
Eisen	<0,01	0,200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Färbung (SAK 436nm)	<0,05	0,5	m ⁻¹	DIN EN ISO 7887 (C1) (4/2012)
Geruch	ohne	ohne anomale Veränderung		DIN EN 1622 (10/2006) Anhang C
Geschmack	ohne	ohne anomale Veränderung		DIN EN 1622 (10/2006) Anhang C
Leitfähigkeit (bei 25°C)	547	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) (11/1993)
Mangan	<0,005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Natrium	4,24	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
TOC	1,1	ohne anomale Veränderung	mg/l	DIN EN 1484 (H3) (8/1997)

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F.

Probe-Nr.: 1903090-5

Probenahmedatum: 06.03.2019

Objektkennzahl: 1230/0474/00329

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 3 Teil II

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Oxidierbarkeit	---	mg/l	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H5) (1995/05)
Sulfat	30	250	mg/l	DIN EN ISO 10304 (D20) (07/2009)
Trübung	0,11	1,0	TE/F	DIN EN ISO 7027 -C2 (4/2000)
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5	---	DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012)
Calcitlösekapazität**	-11,1	5	mg/l	DIN 38404-C10 (12/2012)

** GW=10 mg/l bei Mischungen aus mehreren Wasserwerken

Sonstige Parameter:

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Säurekapazität (pH 4,3)	4,67	---	mmol/l	DIN 38409 - H7 (12/2005)
Gesamthärte	2,68	---	mmol/l	Berechnung
Gesamthärte	15,0	---	°dH	Berechnung
Sättigungsindex	0,148	---	---	Berechnung
pH-C	7,3	---	mg/l	Berechnung
Calcium	99,7	---	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Magnesium	4,64	---	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Kalium	0,633	---	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Sauerstoff	8,26	---	mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) (02/2013)
Wassertemperatur	9,0	---	°C	DIN 38404 - C4 (12/1976)

Kurzbewertung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Rothwind, den 20.03.2019

Dr. Silke Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)

Dr. Sandra Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)


Dr. Jürgen Knott
Dipl. Biol. (Laborleiter)

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



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

ANALAB TAUBMANN GMBH
AM BERGLEIN 3
95336 MAINLEUS-ROTHWIND

Datum 13.03.2019

Kundennr. 40010627

PRÜFBERICHT 1501100 - 799657

Auftrag **1501100 Uranuntersuchung gemäß Angebot: Nr.: 9112144**
Analysennr. **799657 Trinkwasser**
Projekt **14370 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang **12.03.2019**
Probenahme **keine Angabe**
Probenehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **19 03 090 - 5**

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Anorganische Bestandteile					
Uran (U-238)	mg/l	0,0003	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 12.03.2019

Ende der Prüfungen: 12.03.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-149
FAX: 08143/7214, E-Mail: Katharina.Hochreiter@agrolab.de
Kundenbetreuung