

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F.

Probe-Nr.: 2003262-5

Probenahmedatum: 10.03.2020

Objektkennzahl: 1230/0474/00068

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	0,07	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (7/2009)
Nitrat	16	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	0,31	1	mg/l	Berechnung
PAK (Summe)	<0,01	0,10	µg/l	DIN 38407 - F39 (9/2011)
THM	<1	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	19	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)	477	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) (11/1993)
Mangan	<0,005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Natrium	8,29	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
TOC	0,99	ohne anomale Veränderung	mg/l	DIN EN 1484 (H3) (8/1997)

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F.

Probe-Nr.: 2003262-5

Probenahmedatum: 10.03.2020

Objektkennzahl: 1230/0474/00068

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	24	250	mg/l	DIN EN ISO 10304 (D20) (07/2009)
Trübung	<0,1	1,0	TE/F	DIN EN ISO 7027 -C2 (4/2000)
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5	---	DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012)
Calcitlösekapazität**	-11,7	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)	4,53	---	mmol/l	DIN 38409 - H7 (12/2005)
Gesamthärte	2,61	---	mmol/l	Berechnung
Gesamthärte	14,6	---	°dH	Berechnung
Sättigungsindex	0,169	---	---	Berechnung
pH-C	7,3	---	mg/l	Berechnung
Calcium	96,6	---	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Magnesium	4,93	---	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Kalium	0,572	---	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) (9/2009)
Sauerstoff	10,6	---	mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) (02/2013)
Wassertemperatur	8,9	---	°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 30.03.2020

Dr. Silke Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)

Dr. Sandra Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)

Dr. Jürgen Knott
Dipl. Biol. (Laborleiter)

ZVW Eggolsheimer Gruppe
Hauptstr. 27

91330 Eggolsheim



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen Datum
Gä 30.03.2020

Prüfbericht Nr.: **2003262-5-PSM**

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

Probenahmeort/-stelle: Ortsnetz Drosendorf: Feuersteinstr. 44, Bad WB

Objektkennzahl: 1230/0474/00068
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: 10.03.2020 Probenahmeuhrzeit: 15:05
Probeneingang Labor: 10.03.2020
Proben-Nr.: (analab-Nr.) 2003262-5

Untersuchungszeitraum: 10.03. -30.3.20

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.: 2003262-5

Probenahmedatum: 10.03.2020

Objektkennzahl: 1230/0474/00068

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)
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)
Deltamethrin	<0,03	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)
Bentazon	<0,015	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)
Carbendazim	<0,010	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)
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)
Fluazifop	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Fluazinam	<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)

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F.

Probe-Nr.: 2003262-5

Probenahmedatum: 10.03.2020

Objektkennzahl: 1230/0474/00068

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 3 Teil II

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Fluroxypyr	<0,05	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Flurtamone	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Flusilazol	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Haloxyfop	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Imazalil	<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)
Ioxynil	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Iprodion	<0,025	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Isoproturon	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Isoxaben	<0,030	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)
Mesosulfuron-methyl	<0,030	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)
Metosulam	<0,030	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)
Myclobutanil	<0,030	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)
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)
Pinoxaden	<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)
Pyrimethanil	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Pyroxsulam	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Quinmerac	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Quinoclammin	<0,010	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Quinoxifen	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Rimsulfuron	<0,015	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)

Untersuchungsergebnisse - Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV a.F.

Probe-Nr.: 2003262-5

Probenahmedatum: 10.03.2020

Objektkennzahl: 1230/0474/00068

Physikalisch Chemische Untersuchungen: TrinkwV Anlage 3 Teil II

Parameter	Messergebnis	Grenzwert	Einheit	Verfahren
Simazin	<0,02	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Spiroxamine	<0,030	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
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)
Terbutylazin	<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)
Tetraconazol	<0,03	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,025	0,1	µg/l	Fremdlabor (agrolab)
Clodinafop	<0,02	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 30.03.2020

Dr. Silke Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)

Dr. Sandra Taubmann
Dipl. Chem. (Geschäftsführerin)

Dr. Jürgen Knott
Dipl. Biol. (Laborleiter)