Hydroisotop

Hydroisotop GmbH · Woelkestraße 9 · D-85301 Schweitenkirchen·

Markt Haag
Marktplatz 7

83527 Haag/Obb.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17315-01-00

Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 30.05.2023
JS

Prüfbericht Nr. 398959

Probenbezeichnung:	**Katholischer Kindergarten Wasserzähler Netz (OKZ: 1130018300996)**

Projekt:	**Haag TVO**		
Auftraggeber:	**Markt Haag**		
Angebot:	**699-2022 / JS**		
Labor-Nr.:	**398959**	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	26.04.2023, 11:25	Probenahme:	Niedermeier / HY
Laboreingang:	26.04.2023	Analytikbeginn:	26.04.2023
		Analytikende:	30.05.2023

Prüfparameter	**Einheit**	**Prüfergebnis**	***Grenzwert TrinkwV***
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER			
Färbung		farblos	
Trübung visuell		klar	
Geruch		ohne	
Geschmack		ohne	*ohne anormale Veränderung*
Temperatur bei Probenahme	°C	10,8	
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	560	*2790µS/cm bei 25°C*
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) Labor	µS/cm	568	*2790µS/cm bei 25°C*
pH-Wert (t_{gem}) vor Ort		7,5	*>= 6,5 und <=9,5*

H:\HAAG\ERGEBNIS\TVO_EÜV_2023\398959.docx

Hydroisotop GmbH
Woelkestraße 9
D-85301 Schweitenkirchen
Tel. +49 (0)8444 9289 0
Fax +49 (0)8444 9289 29
info@Hydroisotop.de
www.Hydroisotop.de

Geschäftsführer
Dr. Florian Eichinger
Amtsgericht Ingolstadt
HRB Nr. 190 354
VAT Nr. DE 128 953 441
St.-Nr. 124/128/90025
Zoll-Nr. DE 3063 496

Sparkasse Pfaffenhofen / Ilm
IBAN: DE20 7215 1650 0008 1123 28
BIC: BYLADEM1PAF

Raiffeisenbank Schweitenkirchen
IBAN: DE55 7216 0818 0001 3693 00
BIC: GENODEF1INP

Probenbezeichnung:	**Katholischer Kindergarten Wasserzähler Netz (OKZ: 1130018300996)**

Projekt:	**Haag TVO**		
Auftraggeber:	**Markt Haag**		
Angebot:	**699-2022 / JS**		
Labor-Nr.:	**398959**	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	26.04.2023, 11:25	Probenahme:	Niedermeier / HY
Laboreingang:	26.04.2023	Analytikbeginn:	26.04.2023
		Analytikende:	30.05.2023

Prüfparameter	**Einheit**	**Prüfergebnis**	***Grenzwert TrinkwV***
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER			
pH Wert (22,9°C) Labor		7,5	*>= 6,5 und <=9,5*
gelöster Sauerstoffgehalt	mg/l	8,7	
Redoxspannung (berechnet)	mV	447	
Bk-Wert (pH 8,2)	mmol/l	0,45	
Sk-Wert (pH 4,3) vor Ort	mmol/l	5,65	
Sk-Wert (pH 4,3) Labor	mmol/l	5,51	
Calcitlösekapazität	mmol/l	-0,17	*0,05mmol/l*
SAK 436 nm	1/m	< 0,1	*0,5*
KATIONEN			
Natrium (Na^+)	mg/l	7,3	*200*
Kalium (K^+)	mg/l	0,8	
Calcium (Ca^{2+})	mg/l	76	
Magnesium (Mg^{2+})	mg/l	26	
Ammonium (NH_4^+)	mg/l	< 0,05	*0,5*
ANIONEN			
Hydrogenkarbonat (HCO_3^-)	mg/l	336	
Chlorid (Cl^-)	mg/l	9,1	*250*
Sulfat (SO_4^{2-})	mg/l	13	*250*
Nitrat (NO_3^-)	mg/l	9,8	*50*
Nitrit (NO_2^-)	mg/l	< 0,01	*0,5*
IONENBILANZ			
Ionenbilanzfehler	%	0,38	

Probenbezeichnung:	**Katholischer Kindergarten Wasserzähler Netz (OKZ: 1130018300996)**
Projekt:	**Haag TVO**
Auftraggeber:	**Markt Haag**
Angebot:	**699-2022 / JS**

Labor-Nr.:	**398959**	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	26.04.2023, 11:25	Probenahme:	Niedermeier / HY
Laboreingang:	26.04.2023	Analytikbeginn:	26.04.2023
		Analytikende:	30.05.2023

Prüfparameter	**Einheit**	**Prüfergebnis**	***Grenzwert TrinkwV***	
SPURENSTOFFE				
Antimon	mg/l	< 0,001	*0,005*	
Bor	mg/l	< 0,02	*1*	*
Cyanid leicht freisetzbar	mg/l	< 0,002		*
Fluorid (F^-)	mg/l	0,10	*1,5*	
Selen	mg/l	< 0,001	*0,01*	
Bromat (BrO_3^-)	mg/l	< 0,0002	*0,01*	*
Acrylamid	µg/l	< 0,03		*
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	*0,1*	*
METALLE				
Aluminium	mg/l	< 0,005	*0,2*	
Arsen	mg/l	< 0,0025	*0,01*	
Blei	mg/l	< 0,001	*0,01*	
Cadmium	mg/l	< 0,0001	*0,003*	
Chrom ges.	mg/l	0,00060	*0,05*	
Eisen ges.	mg/l	< 0,01	*0,2*	
Kupfer	mg/l	< 0,005	*2*	
Mangan ges.	mg/l	< 0,01	*0,05*	
Nickel	mg/l	< 0,001	*0,02*	
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	*0,001*	*
Uran	mg/l	0,0010	*0,01*	*
SUMMEN- UND EINZELPARAMETER				
TOC	mg/l	0,21	*ohne anormale Veränderung*	
Gesamthärte berechnet	mmol/l	2,94		
Gesamthärte berechnet	°dH	16,5		

Probenbezeichnung:	**Katholischer Kindergarten Wasserzähler Netz (OKZ: 1130018300996)**

Projekt:	**Haag TVO**		
Auftraggeber:	**Markt Haag**		
Angebot:	**699-2022 / JS**		
Labor-Nr.:	**398959**	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	26.04.2023, 11:25	Probenahme:	Niedermeier / HY
Laboreingang:	26.04.2023	Analytikbeginn:	26.04.2023
		Analytikende:	30.05.2023

Prüfparameter	**Einheit**	**Prüfergebnis**	***Grenzwert TrinkwV***
LHKW			
1,1,1-Trichlorethan (TCA)	µg/l	< 1	
Tetrachlormethan (PCM)	µg/l	< 1	
Vinylchlorid (VC)	µg/l	< 0,3	*0,5*
Trichlorethen (TCE)	µg/l	< 1	*Summe PCE und TCE 10*
Tetrachlorethen (PCE)	µg/l	< 1	*Summe PCE und TCE 10*
Trichlormethan	µg/l	< 1	*Summe Trihalogenmethane 50*
Bromdichlormethan	µg/l	< 1	*Summe Trihalogenmethane 50*
Dibromchlormethan	µg/l	< 1	*Summe Trihalogenmethane 50*
Tribrommethan	µg/l	< 1	*Summe Trihalogenmethane 50*
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 1	*3*
AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE			
Benzol	µg/l	< 0,2	*1*
Toluol	µg/l	< 0,2	
Ethylbenzol	µg/l	< 0,2	
m,p-Xylol	µg/l	< 0,2	
o-Xylol	µg/l	< 0,2	
Mesitylen	µg/l	< 0,2	
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 0,2	
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	< 0,2	

Probenbezeichnung:	**Katholischer Kindergarten Wasserzähler Netz (OKZ: 1130018300996)**

Projekt:	**Haag TVO**		
Auftraggeber:	**Markt Haag**		
Angebot:	**699-2022 / JS**		
Labor-Nr.:	**398959**	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	26.04.2023, 11:25	Probenahme:	Niedermeier / HY
Laboreingang:	26.04.2023	Analytikbeginn:	26.04.2023
		Analytikende:	30.05.2023

Prüfparameter	**Einheit**	**Prüfergebnis**	
PAK			
Naphthalin	µg/l	< 0,005	
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,005	
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,005	
Acenaphthylen	µg/l	< 0,005	
Acenaphthen	µg/l	< 0,005	
Fluoren	µg/l	< 0,005	
Phenanthren	µg/l	< 0,005	
Anthracen	µg/l	< 0,005	
Fluoranthen	µg/l	< 0,005	
Pyren	µg/l	< 0,005	
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,005	
Chrysen	µg/l	< 0,005	
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,005	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,005	
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0025	*0,01*
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	< 0,005	
Benzo(ghi)perylen	µg/l	< 0,005	
Indeno(1,2,3 cd)pyren	µg/l	< 0,005	

Probenbezeichnung:	**Katholischer Kindergarten Wasserzähler Netz (OKZ: 1130018300996)**

Projekt:	**Haag TVO**		
Auftraggeber:	**Markt Haag**		
Angebot:	**699-2022 / JS**		
Labor-Nr.:	**398959**	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	26.04.2023, 11:25	Probenahme:	Niedermeier / HY
Laboreingang:	26.04.2023	Analytikbeginn:	26.04.2023
		Analytikende:	30.05.2023

Prüfparameter	**Einheit**	**Prüfergebnis**	***Grenzwert TrinkwV***
PFLANZENSCHUTZMITTEL			*

Siehe beiliegenden Prüfbericht Analytik Institut Rietzler GmbH Nr. AB2305735/HYDSCH21-na vom 17.05.2023.

BAKTERIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN	*

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten. Siehe beiliegenden Prüfbericht Dr. Blasy – Dr. Busse Nr. 811944 vom 28.04.2023.

Projekt: **Haag TVO**
Auftraggeber: **Markt Haag**

Prüfparameter	Prüfverfahren	
Probenahme	Trinkwasser DIN ISO 5667-5(A14) : 2011-02	
pH-Wert (t_{gem}) vor Ort	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	
pH Wert Labor	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	
Temperatur	DIN 38404-C4: 1976-12	
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	DIN EN 27888 (C8):1993-11	
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) Labor	DIN EN 27888 (C8):1993-11	
gelöster Sauerstoffgehalt	DIN ISO 17289 (G25): 2014-12	
Redoxspannung (berechnet)	DIN 38404-C6: 1984-05	
Sk-Wert (pH 4,3) vor Ort	DIN 38409-H7:2005-12	
Sk-Wert (pH 4,3) Labor	DIN 38409-H7:2005-12	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10: 2012-12	
Bk-Wert (pH 8,2)	DIN 38409-H7:2005-12	
Natrium (Na^+)	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	
Kalium (K^+)	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	
Calcium (Ca^{2+})	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	
Magnesium (Mg^{2+})	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12	
Ammonium (NH_4^+)	Merck Spectroquant 1.14752: 2013-12	
Hydrogenkarbonat (HCO_3^-)	berechnet über SK-Wert	
Chlorid (Cl^-)	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	
Sulfat (SO_4^{2-})	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	
Nitrat (NO_3^-)	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	
Nitrit (NO_2^-)	Merck Spectroquant 1.14776: 2017-01	
Ionenbilanzfehler	berechnet	
Fluorid (F^-)	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	
Bromat (BrO_3^-)	DIN EN ISO 15061 (D34)	*
Mangan ges.	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Eisen ges.	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Aluminium	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS	*
Arsen	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Blei	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Cadmium	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Chrom ges.	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Kupfer	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Nickel	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	

Projekt: **Haag TVO**
Auftraggeber: **Markt Haag**

Prüfparameter	Prüfverfahren	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12): AAS	*
Selen	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Cyanid leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403 (D6)	*
LHKW	DIN 38407-43:2014-10, HS-GC-MS	
Vinylchlorid (VC)	DIN 38407-43:2014-10, HS-GC-MS	
aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407-43:2014-10, HS-GC-MS	
Pflanzenschutzmittel	DIN 38407-F36:2014-09	*
Pendimethalin	DIN EN ISO 6468 (F1)	*
Glyphosat	DIN ISO 16308: 2017-09	*
PAK (ohne Acenaphthylen)	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03, HPLC mit Fluoreszenzdedektion	
Acenaphthylen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03, HPLC mit UV-Detektion	
Koloniezahl bei 22°C in 44 ± 4h	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5: 2018-01	*
Koloniezahl bei 37°C in 44 ± 4h	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5: 2018-01	*
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	*
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	*
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	*
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266-K11: 2008-05	*
mikrobiologische Probenahme	DIN EN ISO 19458 Zweck a	
TOC	DIN EN 1484 (H3): 1997-08	
Gesamthärte berechnet	berechnet	
Antimon	DIN EN ISO 15586 (E4): 2004-02	
Geschmack	DIN EN 1622-B3: 2006-10	
Trübung visuell	DIN EN ISO 7027-C_2: 2000-04	
Geruch	DIN EN 1622-B3: 2006-10	
SAK 436 nm	DIN EN ISO 7887-C1: 2012-04	
Färbung	DIN EN ISO 7887-C1: 2012-04	
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (P9): 2003-09	*
Acrylamid	DIN 38413-P 6:2007-02	*
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS	*

Projekt: **Haag TVO**
Auftraggeber: **Markt Haag**

Legende

*	Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor
n.b.	nicht bestimmt, Konzentration zu gering
<	für Messungen radioaktiver Parameter Angabe der Nachweisgrenze, für alle anderen Messungen Angabe der Bestimmungsgrenze
-	nicht beauftragt
x	qualifiziertes Verfahren mit ausstehender Akkreditierung

Anmerkungen

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.
Rückstellmuster von Feststoffproben und flüssigen KW-Proben werden 8 Wochen nach Ergebnismitteilung, Rückstellmuster von wässrigen Proben werden 16 Wochen nach Ergebnismitteilung entsorgt - sofern nicht anders vereinbart.
Auch eine auszugsweise Veröffentlichung von Prüfergebnissen bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Hydroisotop GmbH.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hydroisotop GmbH.

Dr. Wechner
(Laborleiter)
30.05.2023

Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

Hydroisotop GmbH
Woelkestr. 9
85301 Schweitenkirchen

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2305735/HYDSCH21-na

Auftraggeber:	Hydroisotop GmbH
Auftraggeber Adresse:	Woelkestr. 9, 85301 Schweitenkirchen
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	keine Angaben
Probenehmer:	Auftraggeber
Probenahmedatum:	keine Angaben
Probeneingangsdatum:	02.05.2023
Prüfzeitraum:	02.05.2023 - 17.05.2023
Gesamtseitenzahl:	7

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			**398959**
Labornummer			AP2326003
Parameter	Methode	Einheit	
Trübung (FNU)	DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	0,11
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	<0,0025
Anionen			
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	<0,002

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			398959
Labornummer			AP2326003
Parameter	Methode	Einheit	
PBSM sauer			
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clodinafop-propargyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dichlorprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Haloxyfop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ioxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pinoxaden	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tritosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			398959
Labornummer			AP2326003
Parameter	Methode	Einheit	
PBSM neutral			
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bixafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbendazim	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbetamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimefuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			398959
Labornummer			AP2326003
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flupyrsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flusilazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imazalil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoxaben	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Methoxyfenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metosulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			398959
Labornummer			AP2326003
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picolinafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pirimicarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propaquizafop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyroxsulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoclamin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoxyfen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Terbuthylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tetraconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			398959
Labornummer			AP2326003
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triflusulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 17.05.2023

i.V. Matthias Köhler
M.Sc. Mineralogie
stellv. Laborleitung, Vertrieb
und Kundenbetreuung

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

HYDROISOTOP GMBH
Dr. Eichinger
WOELKESTR. 9
85301 SCHWEITENKIRCHEN

Datum	29.04.2023
Kundennr.	5000001061

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1850409** Haag TVO
Analysennr.	**811944** Trinkwasser
Projekt	**19172 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang	**27.04.2023**
Probenahme	**26.04.2023 11:25**
Probenehmer	**HYDROISOTOP GMBH (4105)**
Kunden-Probenbezeichnung	**398959 Katholischer Kindergarten Netz**

Mikrobiologische Untersuchungen

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Coliforme Bakterien	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
Enterokokken	KBE/100ml	**0**	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	**0**	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	**0**	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	**0**	0	0		DIN EN ISO 16266 : 2008-05

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: Extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor. (HY) v)
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

v) externe Dienstleistung

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 27.04.2023
Ende der Prüfungen: 29.04.2023

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.

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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-5-8988184-DE-P1

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum	29.04.2023
Kundennr.	5000001061

PRÜFBERICHT

Auftrag	**1850409** Haag TVO
Analysennr.	**811944** Trinkwasser

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

ilac-MRA
DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

DOC-5-8988184-DE-P2