

Markt Haag
Marktplatz 7

83527 Haag/Obb.

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



Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene
Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 21.06.2022

JS

Prüfbericht Nr. 384064

Blatt 1 von 9

Probenbezeichnung: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018600992)**

Projekt:	Haag TVO	Probenart:	Trinkwasser
Auftraggeber:	Markt Haag	Probenahme:	Schein / HY
Labor-Nr.:	384064	Analytikbeginn:	17.05.2022
Probenahmedatum:	17.05.2022, 14:35	Analytikende:	21.06.2022
Laboreingang:	17.05.2022		

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwert TrinkwV
---------------	---------	--------------	-------------------

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER

Färbung		farblos	
Trübung visuell		klar	
Geruch		ohne	
Geschmack		ohne	ohne anormale Veränderung
Temperatur bei Probenahme	°C	13,0	
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	551	2790µS/cm bei 25°C
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) Labor	µS/cm	544	2790µS/cm bei 25°C
pH-Wert (t _{gem}) vor Ort		7,8	>= 6,5 und <=9,5

H:\HAAG\ERGEBNIS\TVO_EÜV_2022\384064_TVO.docx

Probenbezeichnung: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018600992)**

Projekt:	Haag TVO	Probenart:	Trinkwasser
Auftraggeber:	Markt Haag	Probenahme:	Schein / HY
Labor-Nr.:	384064	Analytikbeginn:	17.05.2022
Probenahmedatum:	17.05.2022, 14:35	Analytikende:	21.06.2022
Laboreingang:	17.05.2022		

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwert TrinkwV
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER			
pH Wert (25,0°C) Labor		7,8	$\geq 6,5$ und $\leq 9,5$
gelöster Sauerstoffgehalt	mg/l	9,9	
Bk-Wert (pH 8,2)	mmol/l	0,17	
Sk-Wert (pH 4,3) vor Ort	mmol/l	5,60	
Sk-Wert (pH 4,3) Labor	mmol/l	5,53	
Calcitlösekapazität	mmol/l	-0,32	0,05mmol/l
Trübung quant.	NTU	0,44	1 *
SAK 436 nm	1/m	< 0,1	0,5
KATIONEN			
Natrium (Na ⁺)	mg/l	9,0	200
Kalium (K ⁺)	mg/l	0,9	
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	72	
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	27	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,05	0,5
ANIONEN			
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	337	
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	7,2	250
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	12	250
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,9	50
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,01	0,5
IONENBILANZ			
Ionenbilanzfehler	%	2,81	

Probenbezeichnung: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018600992)**

Projekt:	Haag TVO		
Auftraggeber:	Markt Haag		
Labor-Nr.:	384064	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	17.05.2022, 14:35	Probenahme:	Schein / HY
Laboreingang:	17.05.2022	Analytikbeginn:	17.05.2022
		Analytikende:	21.06.2022

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwert TrinkwV	
SPURENSTOFFE				
Antimon	mg/l	0,001	0,005	*
Bor	mg/l	0,04	1	*
Cyanid ges.	mg/l	< 0,002	0,05	*
Fluorid (F ⁻)	mg/l	0,09	1,5	
Selen	mg/l	< 0,001	0,01	*
Bromat (BrO ₃ ⁻)	mg/l	< 0,0025	0,01	*
Acrylamid	µg/l	< 0,03		*
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,1	*
METALLE				
Aluminium	mg/l	< 0,02	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	0,0007	0,05	*
Eisen ges.	mg/l	< 0,01	0,2	
Kupfer	mg/l	0,019	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	0,001	0,01	*
SUMMEN- UND EINZELPARAMETER				
TOC	mg/l	0,22	<i>ohne anormale Veränderung</i>	
Gesamthärte berechnet	mmol/l	2,91		
Gesamthärte berechnet	°dH	16,3		

Probenbezeichnung: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018600992)**

Projekt:	Haag TVO	Probenart:	Trinkwasser
Auftraggeber:	Markt Haag	Probenahme:	Schein / HY
Labor-Nr.:	384064	Analytikbeginn:	17.05.2022
Probenahmedatum:	17.05.2022, 14:35	Analytikende:	21.06.2022
Laboreingang:	17.05.2022		

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
			Summe
Trichlormethan	µg/l	< 1	Trihalogenmethane 50
			Summe
Bromdichlormethan	µg/l	< 1	Trihalogenmethane 50
			Summe
Dibromchlormethan	µg/l	< 1	Trihalogenmethane 50
			Summe
Tribrommethan	µg/l	< 1	Trihalogenmethane 50
			Summe
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: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018600992)**

Projekt:	Haag TVO	Probenart:	Trinkwasser
Auftraggeber:	Markt Haag	Probenahme:	Schein / HY
Labor-Nr.:	384064	Analytikbeginn:	17.05.2022
Probenahmedatum:	17.05.2022, 14:35	Analytikende:	21.06.2022
Laboreingang:	17.05.2022		

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwert TrinkwV
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

Probenbezeichnung: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018600992)**

Projekt:	Haag TVO	Probenart:	Trinkwasser
Auftraggeber:	Markt Haag	Probenahme:	Schein / HY
Labor-Nr.:	384064	Analytikbeginn:	17.05.2022
Probenahmedatum:	17.05.2022, 14:35	Analytikende:	21.06.2022
Laboreingang:	17.05.2022		

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwert TrinkwV
PAK			
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	< 0,005	
Benzo(ghi)perylen	µg/l	< 0,005	
Indeno(1,2,3 cd)pyren	µg/l	< 0,005	

PFLANZENSCHUTZMITTEL *

Siehe beiliegenden Prüfbericht Analytik Institut Rietzler GmbH Nr. AB2206454/HYDSCH21-dw vom 08.06.2022.

BAKTERIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN *

Der Grenzwert für die Koloniezahl 22°C ist gemäß Trinkwasserverordnung überschritten. Siehe beiliegenden Prüfbericht SGS Analytics Germany GmbH UST-22-0051083/02-1 vom 30.05.2022.

Die bakteriologische Untersuchung wurde am 01.06.2022 wiederholt (siehe unseren Prüfbericht Nr. 384626).

Das Ergebnis der Nachbeprobung lautet:

Die Trinkwasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Siehe beiliegenden Prüfbericht SGS Analytics Germany GmbH UST-22-0055665/01-1 vom 07.06.2022.

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
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.	Merck Spectroquant 1.14770: 2017-02
Eisen ges.	Merck Spectroquant 1.14761: 2017-01
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS *
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12): AAS *

Projekt: Haag TVO
Auftraggeber: Markt Haag

Prüfparameter	Prüfverfahren	
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS	*
Cyanid ges.	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	
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	*
mikrobiologische Probenahme	DIN EN ISO 19458 Zweck a	
TOC	DIN EN 1484 (H3): 1997-08	
Gesamthärte berechnet	berechnet	
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS	*
Geschmack	DIN EN 1622-B3: 2006-10	
Trübung quant.	DIN EN ISO 7027 (C ₂): 2000-04	*
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. Eichinger
(Geschäftsführer)
21.06.2022



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 AB2206454/HYDSCH21-dw

Auftraggeber: Hydroisotop GmbH
Auftraggeber Adresse: Woelkestr. 9, 85301 Schweitenkirchen
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: keine Angaben
Probenehmer: Auftraggeber
Probenahmedatum: keine Angaben
Probeneingangsdatum: 20.05.2022
Prüfzeitraum: 20.05.2022 - 08.06.2022
Gesamtseitenzahl: 3

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			384064
Labornummer			AP2226820
Parameter	Methode	Einheit	
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.

Zugelassen nach
AbfKlarV, DUV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung



Geschäftsführer
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77
SWIFT-BIC: GEN0DEF1ANS

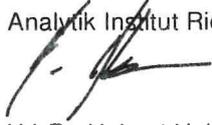
Amtsgericht Fürth
HRB 17262
USt.-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 218/121/51948

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			384064
Labornummer			AP2226820
Parameter	Methode	Einheit	
Metalle			
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,04
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,001
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08*	mg/l	<0,0001
PBSM Glyphosat/AMPA			
Glyphosat	ISO 16308:2014-09*	µg/l	<0,05
PBSM Metabolite			
Terbutylazin CGA 324007	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
PBSM sauer			
Chlormequat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
PBSM neutral			
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyroxulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Terbutylazin	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 08.06.2022



i.V. Dr. Helmut Holler
Diplom-Chemiker
-stellv. Laborleiter-



SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Hydroisotop GmbH
Frau Dr. Gesine Lorenz
Woelkestr. 9
85301 Schweitenkirchen

Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0
Telefax: 0711-16272-999
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Datum:

Seite 1 von 2

30.05.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0051083/02-1
Auftrag-Nr.: UST-22-0051083
Ihr Auftrag: schriftlich vom 20.05.2022
Projekt: Haag / DGG. - Mikrobiologische und Chemische
Untersuchung -
Eingangsdatum: 20.05.2022
Probenahme durch: Auftraggeber
Probenahmedatum: 17.05.2022
Probenahmezeit: 15:00
Prüfzeitraum: 20.05.2022 - 30.05.2022
Probenart: Trinkwasser



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 30.05.2022 um 19:35 Uhr durch Selma Kazanci (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
Proben-Nr: 384064, Haag Krankenhaus (1230/0183/00992)

Probe Nr.:

UST-22-0051083-01

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Temperatur	°C	13,0	--	DIN 38404-C4:1976-12

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	110	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	0,44	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04

Beurteilung

Der Grenzwert für die Koloniezahl 22°C ist gemäß Trinkwasserverordnung überschritten.

GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Markt Haag
Marktplatz 7

83527 Haag/Obb.

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



Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene
Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 08.06.2022
JS

Prüfbericht Nr. 384626

Blatt 1 von 3

Probenbezeichnung: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018300992)**

Projekt:	Haag TVO	Probenart:	Trinkwasser
Auftraggeber:	Markt Haag	Probenahme:	Eß
Labor-Nr.:	384626	Analytikbeginn:	01.06.2022
Probenahmedatum:	01.06.2022, 14:15	Analytikende:	08.06.2022
Laboreingang:	01.06.2022		

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwert TrinkwV
---------------	---------	--------------	-------------------

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER

Färbung		farblos	
Trübung visuell		klar	
Geruch		klar	
Geschmack		ohne	<i>ohne anormale Veränderung</i>
Temperatur bei Probenahme	°C	13,8	
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	552	2790µS/cm bei 25°C
pH-Wert (t _{gem}) vor Ort		7,6	>= 6,5 und <=9,5

Probenbezeichnung: **Netz Krankenhaus Haag i.OB. (OKZ: 1230018300992)**

Projekt:	Haag TVO	Probenart:	Trinkwasser
Auftraggeber:	Markt Haag	Probenahme:	Eß
Labor-Nr.:	384626	Analytikbeginn:	01.06.2022
Probenahmedatum:	01.06.2022, 14:15	Analytikende:	08.06.2022
Laboreingang:	01.06.2022		

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwert TrinkwV
----------------------	----------------	---------------------	--------------------------

BAKTERIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

*

Die Trinkwasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Siehe beiliegenden Prüfbericht SGS Analytics Germany GmbH UST-22-0055665/01-1 vom 07.06.2022.

Projekt: Haag TVO
 Auftraggeber: Markt Haag

Prüfparameter
Prüfverfahren

pH-Wert (t_{gem}) vor Ort	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	
spez. el. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	DIN EN 27888 (C8):1993-11	
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	*
Temperatur bei Probenahme	DIN 38404-C4: 1976-12	
Geschmack	DIN EN 1622-B3: 2006-10	
Trübung visuell	DIN EN ISO 7027-C ₂ : 2000-04	
Geruch	DIN EN 1622-B3: 2006-10	
Färbung	DIN EN ISO 7887-C1: 2012-04	

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)
 08.06.2022



SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Hydroisotop GmbH
Woelkestr. 9
85301 Schweitenkirchen

Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0
Telefax: 0711-16272-999
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 07.06.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0055665/01-1
Auftrag-Nr.: UST-22-0055665
Ihr Auftrag: schriftlich vom 02.06.2022
Projekt: Markt Haag OKZ 1230018300992 - Mikrobiologische
Untersuchung -
Eingangsdatum: 02.06.2022
Probenahme durch: Auftraggeber
Probenahmedatum: 01.06.2022
Probenahmezeit: 14:15
Prüfzeitraum: 02.06.2022 - 07.06.2022
Probenart: Trinkwasser



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 07.06.2022 um 13:52 Uhr durch Manuela Jezewski-Bayer elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: 384626 Netz Krankenhaus Haag
 Probe Nr.: UST-22-0055665-01

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	a	--	DIN 38404-C4:1976-12
Probennahme nach	--	13,8	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

Beurteilung

Die Trinkwasserprobe entspricht, hinsichtlich der untersuchten Parameter, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)