

PRÜFBERICHT

Hamburger Wasserwerke GmbH, Postfach 26 14 55, 20504 Hamburg

Hamburger Wasserwerke GmbH
 Abteilung: Trinkwasserlabor
 Telefon: 040-7888-82529
 Telefax: 040-7888-182529
 E-Mail: wasserlabor.auftrag@hamburgwasser.de
 Datum: 22.03.2023
 Seite: 1 von 3

Holsteiner Wasser GmbH
 Wasserwerk Bargtheide
 Bereich Wasserwerk Schmalfeld
 Hamburger Straße 54
 22941 Bargtheide



Trinkwasserlabor der Hamburger
 Wasserwerke akkreditiert nach
 DIN EN ISO/IEC 17025

Auftragsnummer: 201117-002
Projekt: Untersuchungen WW Bgh Bereich
 Schmalfeld
Probenahmestelle: Sporthalle, Schule
 Kita, Krippe
 -
 Schulstraße 3
 24640 Schmalfeld

Probenummer: 23-012820



Grenzwerte lt.: TrinkwV
Prüfzeitraum: 16.03.23 bis 18.03.23
Probeneingang: 16.03.23

Parameter	Messwert	Einheit	uGW	oGW	BG	Methode
Angaben zur Probenahme						
Ablaufzeit	600	s				[N]
Desinfektionsart	abgeflammt					
Probenahme nach	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02; DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-1 2					
Probenehmer	[HOWA] Buls, Nico					
Zweck der Probenahme	a					DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12
Bemerkungen zur Probe						
Probenahme am	16.03.2023					
Probenahme um	10:10 Uhr					
Transport der Probe	gekühlt					
Bestimmungen bei Probenahme						
Anlieferungstemperatur der Probe	9,1	°C			0	
Färbungsart (qualitativ)	farblos					
Färbungsintensität (qualitativ)	farblos					
Geruchsart (qualitativ)	geruchlos					
Geruchsintensität (qualitativ)	geruchlos					
Geschmacksart (qualitativ)	ohne					

Hamburger Wasserwerke GmbH
 Billthorner Deich 2
 20539 Hamburg
 Telefon 040/7888-0
 Telefax 040/7888-183456
 www.hamburgwasser.de
 info@hamburgwasser.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
 Staatsrat Wolfgang Pollmann
 Geschäftsführung:
 Ingo Hannemann
 Gesine Strohmeyer

Hamburg Commercial Bank AG
 IBAN: DE 33 2105 0000 0143 1151 00
 BIC: HSHNDEHHXXX
 UST-IdNr.: DE 118509750
 Steuer-Nr.: 27/112/01192

Handelsregister des
 Amtsgericht Hamburg
 HR B Nr. 2356

Zertifiziert nach

EMAS III VO

Parameter	Messwert	Einheit	uGW	oGW	BG	Methode
Bestimmungen bei Probenahme						
Geschmacksintensität (qualitativ)	ohne					DEV B1/2 1971
Trübung (qualitativ)	klar					05507 : 2012-05 [N] [N]
Probentemperatur	9,2	°C			0	DIN 38404-C4 1976-12*
pH-Wert (vor Ort)	7,50	-	6,5	9,5	4	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	9,2	°C			0	DIN 38404-C4 1976-12*
Sauerstoff (vor Ort)	8,8	mg/l O2			0,1	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02*
Kenngrößen						
Absorption 436 nm (Färbung)	0,0020	cm ⁻¹		0,005	0,001	DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04
pH-Wert	7,51	-	6,5	9,5	2	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Trübung	0,05	NTU		1	0,02	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Untersuchungstemperatur	15,5	°C			0	DIN 38404-C4 1976-12*
Leitfähigkeit bei 25°C	466	µS/cm		2790	5	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Anionen						
Ammonium	< 0,05	mg/l NH4		0,5	0,05	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl 20 °C	2	KBE/ml		100	0	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/ml		100	0	TrinkwV §15 (1c)
Coliforme Bakterien	0	MPN/100 ml		0	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Escherichia coli	0	MPN/100 ml		0	0	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Enterokokken	0	KBE/100 ml		0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11
Bakteriologische Zusatzanalyse						
Koloniezahl auf Chromagar	1	/100 ml			0	Hausverfahren [N]

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht bezüglich der o.g. Parameter den Anforderungen der TrinkwV in der Fassung vom 19.06.2020.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Jens Beck
 -Leitung Anorganik-

Das Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Originalunterschrift gültig.

u/oGW = unterer/oberer Grenzwert; BG = untere Bestimmungsgrenze; n.a. = nicht analysiert; o.A. = ohne Auswertung; k.A. = keine Angabe;
N = nicht akkreditiert; E = Unterauftragsvergabe; * = akkreditiert im gesetzlich nicht regeltem Bereich gem. TrinkwV
(1) bei Legionellen in Hausinstallationen entspricht der obere GW einem "technischen Maßnahmewert"
(2) Der obere Grenzwert entspricht dem gesundheitlichen Orientierungswert gemäß UBA-Liste
(3) Der obere Grenzwert entspricht dem gesundheitlichen Leitwert gemäß Anlage 1 zum Bericht des UBA vom 13.05.2020
Dieser Prüfbericht darf nur nach Genehmigung durch die Hamburger Wasserwerke GmbH, Abt. T3 auszugsweise vervielfältigt werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Hamburger Wasserwerke GmbH
Billhorner Deich 2
20539 Hamburg
Telefon 040/7888-0
Telefax 040/7888-183456
www.hamburgwasser.de
info@hamburgwasser.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Staatsrat Wolfgang Pollmann
Geschäftsführung:
Ingo Hannemann
Gesine Strohmeyer

Hamburg Commercial Bank AG
IBAN: DE 33 2105 0000 0143 1151 00
BIC: HSHNDEHHXXX
UST-IdNr.: DE 118509750
Steuer-Nr.: 27/112/01192

Handelsregister des
Amtsgericht Hamburg
HR B Nr. 2356

Zertifiziert nach

EMAS III VO