

PRÜFBERICHT

Hamburger Wasserwerke GmbH, Postfach 26 14 55, 20504 Hamburg

Firma
Gas- und Wärmedienst Börnsen GmbH
Zwischen den Kreisel 1
21039 Börnsen

Hamburger Wasserwerke GmbH
Trinkwasserlabor
Telefon: 040-7888-82529
Telefax: 040-7888-182529
E-Mail: wasserlabor.auftrag@hamburgwasser.de
Datum: 12.10.2020
Seite: Seite 1 von 7



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

Auftragsnummer: 010928-002
Projekt: Untersuchung für Wasserwerk Börnsen

Probenahmestelle: Wasserwerk Börnsen
Brunnen 5

Börnsener Straße 23
21039 Börnsen

Probenummer: 20200928334

Grenzwerte lt. Betr. Überw. (int.)
Prüfzeitraum: 28.09.20 bis 12.10.20
Probeneingang: 28.09.20
Probenahme: durch HW-Trinkwasserlabor

Parameter	Messwert	Einheit	GW	BG	Methode
<u>Angaben zur Probenahme</u>					
Abpumpdauer		15 min			[N]
Desinfektionsart		keine			[N]
Probenahme nach	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02				
Probenehmer	[LABOR] Masuhr, Markus				
<u>Bemerkungen zur Probe</u>					
Probenahme am	28.09.2020				
Probenahme um	10:15 Uhr				
Transport der Probe	o.A.				
<u>Bestimmungen bei Probenahme</u>					
Färbungsart (qualitativ)	farblos				DIN EN ISO 7887 (2012)
Färbungsintensität (qualitativ)	farblos				DIN EN ISO 7887 (2012)
Geruchsart (qualitativ)	geruchlos				DEV B1/2 1971
Geruchsintensität (qualitativ)	geruchlos				DEV B1/2 1971
Trübung (qualitativ)	klar				05507 : 2012-05 [N] [N]
Probentemperatur	10,1	°C			0 DIN 38404-C4 1976-12*
Leitfähigkeit/25°C (vor Ort)	334	µS/cm			5 DIN EN 27888 (C8) 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	7,42	-			4 DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	10,6	°C			0 DIN 38404-C4 1976-12*
Sauerstoff (vor Ort)	< 0,1	mg/l O2			0,1 DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02*
<u>Kenngrößen</u>					
Basekapazität 8,2	0,27	mmol/l			0,02 DIN 38409-H7 2005-12

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:
Nathalie Leroy
Ingo Hannemann

Hamburg Commercial Bank AG
IBAN: DE 33 2105 0000 0143 1151 00
BIC: HSHNDE33HAN
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	GW	BG	Methode
<u>Kenngroßen</u>					
Säurekapazität 4,3	3,05	mmol/l		0,04	DIN 38409-H7 2005-12
Kohlendioxid	11,7	mg/l		0,88	berechnet [N]
pH-Wert	7,36	-		2	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Untersuchungstemperatur	12,3	°C		0	DIN 38404-C4 1976-12*
Calcitlösekapazität	9,7	mg/l CaCO ₃			DIN 38404-C10 2012-12
Calcium	53	mg/l Ca		2	DIN 38406-E3 2002-03
Magnesium	5	mg/l Mg		1	DIN 38406-E3:2002-03
Gesamthärte	8,6	°dH		0,14	DIN 38406-E3:2002-03
Karbonathärte	8,5	°dH		0,1	berechnet [N]
Leitfähigkeit bei 25°C	320	µS/cm		5	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Summe Anionen	3,47	mmol/l		0	berechnet [N]
Summe Kationen	3,50	mmol/l		0	berechnet [N]
<u>Summenparameter</u>					
TOC	1,4	mg/l C		0,25	DIN EN 1484 (H3) 2019-04
<u>Färbung und Absorption</u>					
Absorption 436 nm (Färbung)	0,0230	cm-1		0,001	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04
Absorption 254 nm	0,0580	cm-1		0,001	DIN 38404-C3 2005-07*
<u>sonstige Anionen</u>					
Chlorid	10	mg/l Cl		1	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
o-Phosphat	0,47	mg/l PO ₄		0,05	DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2019-05
Sulfat	6	mg/l SO ₄		1	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
<u>Stickstoffverbindungen</u>					
Ammonium	0,31	mg/l NH ₄		0,05	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05
Nitrat	< 0,2	mg/l NO ₃		0,2	DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12
Nitrit	< 0,01	mg/l NO ₂		0,01	DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12
<u>Elemente</u>					
Aluminium (Al)	< 0,01	mg/l Al		0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Arsen (As)	< 0,5	µg/l		0,5	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Blei (Pb)	< 1	µg/l Pb		1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Bor (B)	< 0,05	mg/l		0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Cadmium (Cd)	< 0,1	µg/l Cd		0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l Cr		0,5	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Eisen gesamt (Fe)	2,330	mg/l Fe		0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Kalium (K)	1,3	mg/l K		0,5	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01

Parameter	Messwert	Einheit	GW	BG	Methode
Elemente					
Kupfer (Cu)	< 5	µg/l Cu		5	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Mangan (Mn)	0,128	mg/l Mn		0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Natrium (Na)	7,0	mg/l Na		0,5	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Nickel (Ni)	< 1	µg/l Ni		1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Quecksilber	< 0,1	µg/l Hg		0,1	DIN EN ISO 17852 (E35) 2008-04
Silikat (SiO ₂)	19	mg/l SiO ₂		4	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Uran (U)	< 0,1	µg/l U		0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
Zink (Zn)	< 10	µg/l Zn		10	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
P&T-GC-MS					
1,1,1-Trichlorethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
1,1,2-Trichlorethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
1,1-Dichlorethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
1,2-Dichlorethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
1,2-Dichlorpropan	< 30	ng/l		30	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
1,3-Dichlorpropan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Benzol	< 300	ng/l		300	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Bromdichlormethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Chlorbenzol	< 250	ng/l		250	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
cis-1,2-Dichlorethen	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Dibromchlormethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Dichlormethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Ethylbenzol	< 500	ng/l		500	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
m,p-Xylol	< 500	ng/l		500	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
o-Xylol	< 500	ng/l		500	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Tetrachlorethen	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Tetrachlormethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Toluol	< 500	ng/l		500	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04

Parameter	Messwert	Einheit	GW	BG	Methode
<u>P&T-GC-MS</u>					
trans-1,2-Dichlorethen	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Tribrommethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Trichlorethen	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
Trichlormethan	< 100	ng/l		100	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04
<u>GC - MS/MS</u>					
2,6-Dichlorbenzamid	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Alachlor	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Aldrin	< 10	ng/l		10	08113 : 2019-04
alpha-Endosulfan	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
alpha-HCH	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
beta-Endosulfan	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
beta-HCH	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Bifenox	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Bupirimat	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Chlorfenvinphos	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Chlorpyrifos-ethyl	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Chlorpyrifos-methyl	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
delta-HCH	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Dichlobenil	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Dichlofluanid	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Diclofop-methyl	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Dieldrin (HEOD)	< 10	ng/l		10	08113 : 2019-04
Heptachlor	< 10	ng/l		10	08113 : 2019-04
Hexachlorbenzol (HCB)	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Metribuzin	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Nitrothal-isopropyl	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
o,p'-DDT	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
p,p'-DDT	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Parathion-ethyl	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Pendimethalin	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Propachlor	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
β-Heptachlorepoxyd	< 10	ng/l		10	08113 : 2019-04
Tolylfluorid	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
Trifluralin	< 30	ng/l		30	08113 : 2019-04
<u>HPLC - MS/MS</u>					
Ametryn	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Atrazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Beflubutamid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Bisphenol A-dimethacrylat	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36 2014-09
Boscalid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Carbetamid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Carbofuran	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Chloroxuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Chlortoluron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09

Parameter	Messwert	Einheit	GW	BG	Methode
HPLC - MS/MS					
Cloquintocet-mexyl	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Clothianidin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Cyclophosphamid	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36 2014-09
Cycloxidim	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Desethylatrazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Desethylterbutylazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Desisopropylatrazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Desmethyldiuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Desmetryn	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Difenoconazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Diflufenican	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Dimefuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Dimethenamid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Dimethoat	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Diuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Epoxiconazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Ethidimuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Ethofumesat	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Fenofibrate	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36 2014-09
Fenpropimorph	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Florasulam	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Flufenacet	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Fluquinconazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Flurtamon	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Gabapentin	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36 2014-09
Hexazinon	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Imidacloprid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Isoproturon	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Lenacil	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Linuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Mesosulfuron-methyl	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Metalaxyl	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Metamitron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Metconazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Metoxuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Mevinphos	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Monolinuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Napropamid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Nicosulfuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Oxadixyl	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Penconazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Phenazon	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36 2014-09
Picolinafen	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Pirimicarb	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Prochloraz	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Prometryn	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Propiconazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Propoxur	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09

Parameter	Messwert	Einheit	GW	BG	Methode
HPLC - MS/MS					
Propyphenazon	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36 2014-09
Prosulfocarb	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Pymetrozin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Pyraclostrobin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Sebuthylazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Simazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Tebuconazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Terbuthylazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Terbutryn	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Thiacloprid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Tribenuron-methyl	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
Anhydro Erythromycin A	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F47 2017-07
Erythromycin A	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F47 2017-07
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F47 2017-07
Sulfachlorpyridazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F47 2017-07
Sulfadimethoxin	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F47 2017-07
Sulfadimidin	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F47 2017-07
Sulfamethoxypyridazin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F47 2017-07
Terbuthylazin-2-hydroxy	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
MT13					
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy MT14	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36 2014-09
AMPA	< 50	ng/l		50	ISO 21458 2008-12
Glufosinat	< 30	ng/l		30	ISO 21458 2008-12
Glyphosat	< 30	ng/l		30	ISO 21458 2008-12
4-Acetamidoantipyrin	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
4-Formylaminoantipyrin	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
Chloridazon	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Chlorthalonil 471811 M4	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
Desphenyl-Chloridazon	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Dimethachlor	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Dimethachlorsulfonsäure	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Dimethenamidsulfonsäure	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
M27					
Metazachlor	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlorsäure	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlorsulfonsäure	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlor	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlor CGA 368208	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlorsäure	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlorsulfonsäure	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
Metoprolol	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
N4-Acetylsulfamethoxazol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09
Sotalol	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
Sulfamethoxazol	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
Trimethoprim	< 100	ng/l		100	DIN 38407-F36:2014-09
Tritosulfuron	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F36:2014-09

Parameter	Messwert	Einheit	GW	BG	Methode
HPLC - MS/MS					
Valsartan	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F36:2014-09
HPLC - HRMS					
10,11-Dihydroxy Carbamazepin	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F35 2010-10
2,4,5-T	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
2,4-D	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
2,4-DP (Dichlorprop)	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Bentazon	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Bromacil	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Bromoxynil	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Carbamazepin 10,11-Epoxid	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F35 2010-10
Chlorthalonil-Sulfonsäure	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
R417888 (M12)					
Clopyralid	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Dicamba	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Diclofenac	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F35 2010-10
Dimethachlor CGA 369873	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Dimethachlorsäure	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Dinitro-o-Kresol	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Fluroxypyr	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Gemfibrozil	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
MCPA	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Mecoprop (MCP)	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Metalaxyl CGA 108906	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Metolachlor CGA 357704	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Metolachlor NOA 413173	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
PEMA	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F35 2010-10
Primidon	< 50	ng/l		50	DIN 38407-F35 2010-10
Quinmerac	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Triclopyr	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10
Valsartansäure	< 30	ng/l		30	DIN 38407-F35 2010-10

sonstige chem. Parameter

Methan	< 0,1 mg/l	0,1 08170 : 2019-04
--------	------------	---------------------

Mit freundlichen Grüßen



Thomas Meier
Trinkwasserlabor - Leitung Mikrobiologie
HAMBURGER WASSERWERKE GMBH

GW = Grenzwert; BG = untere Bestimmungsgrenze; n.a. = nicht analysiert; o.A. = ohne Auswertung; N = nicht akkreditiert;

E = Unterauftragsvergabe; * = akkreditiert im gesetzlich nicht geregeltem Bereich gem. TrinkwV

(1) bei Legionellen in Hausinstallationen entspricht der GW einem "technischen Maßnahmewert"

(2) Der Grenzwert entspricht dem gesundheitlichen Orientierungswert gemäß UBA-Liste

(3) Der Grenzwert entspricht dem gesundheitlichen Leitwert gemäß Anlage 1 zum Bericht des UBA vom 13.05.2020

Dieser Analysebericht darf nur nach Genehmigung durch die Hamburger Wasserwerke GmbH, Abt. Q3 auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Analysenergebnisse beziehen sich auf die durch unseren Probenehmer gezogene Probe.

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:
Nathalie Leroy
Ingo Hannemann

Hamburg Commercial Bank AG
IBAN: DE 33 2105 0000 0143 1151 00
BIC: HSHNDE33HAN
UST-IdNr.: DE 118509750
Steuer-Nr.: 27/112/01192

Handelsregister des
Amtsgericht Hamburg
HR B Nr. 2356

Zertifiziert nach

EMAS III VO

