

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE-INSTITUT Postfach 10 12 55 45812 Gelsenkirchen

Hochsauerlandwasser GmbH
Gewerbegebiet Enste
Aufm Brinke 11
59872 Meschede

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthäuser Str. 21, 45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl -260
Telefax -299
E-Mail d.eichler@hyg.de
Internet www.hyg.de
Kontakt: Herr Eichler

Buch-Nr.: 24873/2017/Gwo
Auftrags-Nr.: 25908
Probennehmer: Bischopink
Gelsenkirchen, 31.07.2017



PRÜFBERICHT

Untersuchung von Wasser / Versorgungsbereich Meschede
Monatlicher Untersuchungskalender (Mai)

Probenahmedatum/-zeit: 26.06.2017 11:35 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 26.06.2017 bis 28.07.2017
Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458 Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5

Probenart: kaltes Trinkwasser

Probenahmeort: Meschede-Grevenstein, Ostfeld

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Stockhausen

Entnahmestelle: Heizungskeller, am Wasserzähler, ADIS: T-ST
(Probenahme-Ventil)

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV 2001
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV 2001	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV 2001	0	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	TrinkwV 2001	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2	0	0
Chlordioxid (vor Ort)	mg/l	analog DIN EN ISO 7393-2	<0,03	0,2

KBE = koloniebildende Einheiten

Seite 1 von 5

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PI-13042-02-00

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt. ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsführ. Vorstand)

Untersuchung von Wasser / Versorgungsbereich Meschede
 Monatlicher Untersuchungskalender (Mai)

Probenahmedatum/-zeit: 26.06.2017 11:35 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 26.06.2017 bis 28.07.2017
Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458 Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5

Probenart: kaltes Trinkwasser
Probenahmeort: Meschede-Grevenstein, Ostfeld ■■■
Objekt (Betrifft): Wasserwerk Stockhausen

Entnahmestelle: ■■■■■■■■■■■■ Heizungskeller, am Wasserzähler, ADIS: T-ST ■■■■■■■■■■■■
 (Probenahme-Ventil)

TrinkwV 2001 Anlage 2 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV 2001
Benzol mg/l	DIN EN ISO 15680 (F19)	<0,00025	0,0010
Bor mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,05	1,0
Chrom, gesamt mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,001	0,050
Cyanid, gesamt mg/l	DIN EN ISO 14403	<0,01	0,050
1,2-Dichlorethan mg/l	DIN EN ISO 10301	<0,0003	0,0030
Fluorid mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,08	1,5
Nitrat mg/l	DIN EN ISO 10304-1	9,8	50
Quecksilber mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12)	<0,0001	0,0010
Selen mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,001	0,010
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen mg/l	DIN EN ISO 10301	nicht nachweisbar	0,010

TrinkwV 2001 Anlage 2 Teil 2

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	TrinkwV 2001
Antimon mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,001	0,0050
Arsen mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,001	0,010
Benzo-[a]-pyren mg/l	DIN 38407-F8	<0,000001	0,000010
Blei mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,001	0,010*
Cadmium mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,0001	0,0030
Kupfer mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,10	2,0*
Nickel mg/l	DIN EN ISO 17294-2	<0,001	0,020*
Nitrit mg/l	DIN EN ISO 10304-1	<0,01	0,50
Summe PAK (4) nach TrinkwV2001 mg/l	berechnet	nicht nachweisbar	0,00010
Summe Trihalogenmethane mg/l	DIN EN ISO 10301	nicht nachweisbar	0,050

* Grundlage ist eine für die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentative Probe.

Untersuchung von Wasser / Versorgungsbereich Meschede
 Monatlicher Untersuchungskalender (Mai)

Probenahmedatum/-zeit: 26.06.2017 11:35 Uhr **Untersuchungszeitraum:** 26.06.2017 bis 28.07.2017
Art der Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458 Zweck a und gemäß DIN ISO 5667-5

Probenart: kaltes Trinkwasser

Probenahmeort: Meschede-Grevenstein, Ostfeld ■■■

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Stockhausen

Entnahmestelle: ■■■■■ Heizungskeller, am Wasserzähler, ADIS: T-ST ■■■■■
 (Probenahme-Ventil)

PBSM

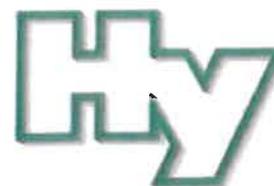
Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	TrinkwV 2001
Atrazin	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Bifenox	mg/l	DIN EN ISO 10695	<0,00005	0,00010
Carfentrazone-ethyl	mg/l	DIN EN ISO 10695	<0,00005	0,00010
Chloridazon	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Chlortoluron	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Clodinafop-propargyl	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Desethylatrazin	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Desethylterbutylazin	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Desmedipham	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00005	0,00010
Diflufenican	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Diuron	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Ethofumesat	mg/l	DIN EN ISO 10695	<0,00005	0,00010
Chlorthalonil	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Epoxiconazol	mg/l	DIN EN ISO 10695	<0,00005	0,00010
Fenpropimorph	mg/l	DIN EN ISO 10695	<0,00005	0,00010
Flufenacet	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Fluroxypyr	mg/l	DIN 38407-35	<0,00005	0,00010
Hexazinon	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Isoproturon	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Metamitron	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Metazachlor	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Metolachlor	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Metribuzin	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Pendimethalin	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Phenmedipham	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00005	0,00010
Propiconazol	mg/l	DIN EN ISO 10695	<0,00005	0,00010
Quinmerac	mg/l	DIN 38407-35	<0,00005	0,00010
Simazin	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010
Tebuconazol	mg/l	DIN EN ISO 10695	<0,00005	0,00010
Terbutylazin	mg/l	DIN EN ISO 11369	<0,00002	0,00010

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE INSTITUT | Postfach 10 12 55 | 45812 Gelsenkirchen

Hochsauerlandwasser GmbH
Gewerbegebiet Enste
Aufm Brinke 11
59872 Meschede

Hochsauerlandwasser GmbH
Eing. -2. Aug. 2017

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthauer Str. 21, 45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl -260
Telefax -299
E-Mail d.eichler@hyg.de
Internet www.hyg.de
Kontakt: Herr Eichler

Buch-Nr.: 24873/2017/Gwo
Auftrags-Nr.: 25908
Probenehmer: Bischopink

Gelsenkirchen, 31.07.2017

BEI BLATT

Chemisch-physikalische Parameter zur korrosionschemischen Beurteilung nach DIN 50930-6

Untersuchung von Wasser / Versorgungsbereich Meschede

Probenahmedatum/-zeit: 26.06.2017 11:35 Uhr

Probenart: kaltes Trinkwasser

Probenahmeort: Meschede-Grevenstein, Ostfeld

Objekt (Betrifft): Wasserwerk Stockhausen

Bezeichnung der Probe: Heizungskeller, am Wasserzähler

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert
Aluminium gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,010
Chlorid	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,56
elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27888	332
Natrium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,51
gesamt org. geb. Kohlenstoff	mg/l	DIN EN 1484	0,5
Sulfat	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,28
pH-Wert		DIN 38404-C5	7,86
Wassertemperatur (konstant)	°C	DIN 38404-C4	17,8
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	DIN 38404-C10	0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-H7	1,93
Calcium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	1,05
Magnesium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,22
Summe Erdalkalien als Calciumcarbonat	mmol/l	berechnet	1,34
Kalium	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2	0,04
Phosphorverbindungen als P	mg/l	DIN EN ISO 15681-2	0,03
pH-Wert nach Calcitsättigung		DIN 38404-10	7,83
Sauerstoff	mg/l	DIN EN 25813	10,0
Siliciumverbindungen als Si	mg/l	DIN 38405-D21	3,1
Nitrat	mmol/l	DIN EN ISO 10304-1	0,16

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden



DAkk

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

Seite 1 von 1

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt. ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsführ. Vorstand)