

WBV Exter-Süd
Herrn Borheck
Veilchenstr. 8

32602 Vlotho

Bielefeld, den 19.08.2022

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: **A2214724**
Kunden Nr.: **110165**
Auftraggeber: **WBV Exter-Süd Herrn Borheck Veilchenstr. 8 32602 Vlotho**
Kopie an: **Gesundheitsamt Kreis Herford**

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2214724/01** Eingang: **28.07.2022**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **28.07.2022 10:30**
 Entnahmestelle: **vor UV / WBV Exter Süd, Brunnen 1 vor UV 1281**
 Probennehmer: **Frank Scholz**
 Prüfplan: **Trinkwasser mikrobiologisch, Probenahme gemäß DIN EN ISO 19458 b:2006-12**
 Prüfbeginn: **28.07.2022** Prüfende: **30.07.2022**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
Enterokokken	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 K15:2000-11
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
Clostridium perfringens	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189 K24:2016-11
Koloniezahl 22 °C	in 1 ml	0	1000	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	in 1 ml	0	100	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)

Beurteilung: Die Wasserprobe ist gemäß Trinkwasserverordnung unter seuchenhygienischen Aspekten nicht zu beanstanden.

Prüfplan: **Routine-Unters. nach Anl. 3 Teil I, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**
 Prüfbeginn: **28.07.2022** Prüfende: **29.07.2022**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Färbung	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Trübung	FNU	0,03	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
Temperatur (vor Ort)	°C	10,7		DIN 38404 C4:1976-12

Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2214724/02** Eingang: **28.07.2022**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **28.07.2022 10:30**
 Entnahmestelle: **nach UV / WBV Exter Süd, Brunnen 1 nach UV 0054**
 Probennehmer: **Frank Scholz**
 Prüfplan: **Trinkwasser mikrobiologisch, Probenahme gemäß DIN EN ISO 19458 b:2006-12**
 Prüfbeginn: **28.07.2022** Prüfende: **30.07.2022**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
Enterokokken	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 K15:2000-11
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
Clostridium perfringens	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189 K24:2016-11
Koloniezahl 22 °C	in 1 ml	0	1000	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	in 1 ml	0	100	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)

Beurteilung: Die Wasserprobe ist gemäß Trinkwasserverordnung unter seuchenhygienischen Aspekten nicht zu beanstanden.

Prüfplan: **Routine-Unters. nach Anl. 3 Teil I, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**
 Prüfbeginn: **28.07.2022** Prüfende: **29.07.2022**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Färbung	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Trübung	FNU	0,06	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
Temperatur (vor Ort)	°C	11,3		DIN 38404 C4:1976-12

Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

 Prüfplan: **Wasser chemisch (PBSM)**

 Prüfbeginn: **28.07.2022**

 Prüfende: **18.08.2022**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
2,4-D	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	< 0,00005	0,003	DIN 38407 F36:2014-09
Aclonifen	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Atrazin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Bentazon	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Bifenox	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Bromacil	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Bromoxynil	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Carbetamid	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Chloridazon	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Chlortoluron	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Clopyralid	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Desethylatrazin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Desethylterbutylazin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Dicamba	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Dichlorprop	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Diflufenican	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Dimefuron	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Dimethenamid	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Diuron	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Ethofumesat	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Flufenacet	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Fluoxpyr-1-methylheptylester	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Flurtamone	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Hexazinon	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Ioxynil	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Isoproturon	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
MCPA	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Mecoprop	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Metalaxyl-M	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Metamitron	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Metazachlor	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Metolachlor	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Metribuzin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Pendimethalin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Propyzamid	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Quinmerac	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Simazin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Terbutryn	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Terbutylazin	mg/l	< 0,00005	0,0001	DIN 38407 F36:2014-09
Summe PBSM	mg/l	< 0,00025	0,0005	berechnet

Parameter Terbutryn

ermittelter Wert: < 0,00005

 Alle Prüfergebnisse beziehen sich
 ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

 Seite 4 von 5
 Prüfbericht A2214724

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Nicht akkreditiertes Verfahren. - Die Analytik erfolgt durch Unterbeauftragung an ein für den Parameter akkreditiertes Fremdinstitut (PL-14501-01-00).

Parameter Summe PBSM **ermittelter Wert: < 0,00025**

Nicht akkreditiertes Verfahren. - Die Analytik erfolgt durch Unterbeauftragung an ein anerkanntes Fremdinstitut (PL-14501-01-00).

Beurteilung: Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel sind nicht nachweisbar.

Prüfplan: **Trinkwasser chemisch (Metabolite)**

Prüfbeginn: **28.07.2022**

Prüfende: **18.08.2022**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Desphenylchloridazon	mg/l	0,00016	0,003	DIN 38407 F36:2014-09
Methyldesphenylchloridazon	mg/l	< 0,00005	0,003	DIN 38407 F36:2014-09
Metazachloroxalsäure BH479-4	mg/l	< 0,00005	0,001	DIN 38407 F36:2014-09
Metazachlorsulfonsäure BH479-8	mg/l	0,00064	0,003	DIN 38407 F36:2014-09
Metolachloroxalsäure	mg/l	< 0,00005	0,003	LC-MS/MS
MetolachlorsulfonsäureCGA380168	mg/l	< 0,00005	0,003	DIN 38407 F36:2014-09
N,N-Dimethylsulfamid	mg/l	0,0018	0,001	DIN 38407 F36:2014-09

Parameter N,N-Dimethylsulfamid **ermittelter Wert: 0,0018**

Nicht akkreditiertes Verfahren. - Die Analytik erfolgt durch Unterbeauftragung an ein anerkanntes Fremdinstitut (PL-14501-01-00).

Beurteilung: Der jeweilige Gesundheitliche Orientierungswert (GOW) für "nicht relevante Metaboliten" (nrM) gemäß einer Empfehlung des Umweltbundesamtes und des Bundesinstituts für Risikobewertung von Januar 2017 ist mit Ausnahme des Parameters N,N-Dimethylsulfamid (DMS) eingehalten.

Validiert und freigegeben Dr. Hansmersmann (Abteilungsleitung Trinkwasser)