

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 |
| Fluoxypyr-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: &lt; 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)**