

WESSLING GmbH, Oststr. 7, 48341 Altenberge

Stadt Osnabrück  
Hannoversche Straße 6/8  
49084 Osnabrück



## Prüfbericht

### Brandschaden, Verunreinigung der Hase

|                     |                       |             |                     |       |                   |
|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------|-------------------|
| Prüfbericht Nr.     | <b>CAL20-100047-1</b> | Auftrag Nr. | <b>CAL-16570-20</b> | Datum | <b>27.07.2020</b> |
| Probe Nr.           | <b>20-114364-03</b>   |             |                     |       |                   |
| Eingangsdatum       | 23.07.2020            |             |                     |       |                   |
| Bezeichnung         | Pernickel Mühle       |             |                     |       |                   |
| Probenart           | Oberflächenwasser     |             |                     |       |                   |
| Probenahme          | 23.07.2020            |             |                     |       |                   |
| Probenahme durch    | WESSLING GmbH         |             |                     |       |                   |
| Probenehmer         | [REDACTED]            |             |                     |       |                   |
| Anzahl Gefäße       | 5                     |             |                     |       |                   |
| Untersuchungsbeginn | 23.07.2020            |             |                     |       |                   |
| Untersuchungsende   | 27.07.2020            |             |                     |       |                   |

#### Vor-Ort-Parameter

|  |                 |                            |                  |  |  |
|--|-----------------|----------------------------|------------------|--|--|
| Probe Nr.                                | 20-114364-03    |                            |                  |  |  |
| Bezeichnung                              | Pernickel Mühle |                            |                  |  |  |
| <b>Probenahmeprotokoll</b>               | W/E             | <b>s. Anlage</b>           |                  |  |  |
| <b>Ort</b>                               | W/E             | <b>Pernickel Mühle</b>     |                  |  |  |
| <b>Entnahmetiefe</b>                     | m               | W/E                        | <b>0,20-0,30</b> |  |  |
| <b>Entnahmegerät</b>                     | W/E             | <b>Schöpfer, Edelstahl</b> |                  |  |  |
| <b>pH-Wert</b>                           | W/E             | <b>7,85</b>                |                  |  |  |
| <b>Leitfähigkeit [25°C], elektrische</b> | µS/cm           | W/E                        | <b>1300</b>      |  |  |
| <b>Wassertemperatur</b>                  | °C              | W/E                        | <b>18</b>        |  |  |
| <b>Sauerstoffkonz.</b>                   | mg/l            | W/E                        | <b>7,7</b>       |  |  |
| <b>Schwimmstoffe</b>                     | W/E             | <b>ja</b>                  |                  |  |  |
| <b>Schaumbildung</b>                     | W/E             | <b>ja</b>                  |                  |  |  |
| <b>Lufttemperatur Probenahmetag</b>      | °C              | W/E                        | <b>22</b>        |  |  |
| <b>Bewölkung Vortag</b>                  | W/E             | <b>4/8</b>                 |                  |  |  |
| <b>Niederschlag Probenahmetag</b>        | W/E             | <b>kein</b>                |                  |  |  |
| <b>Besonderheiten</b>                    | W/E             | <b>siehe PN-Protokoll</b>  |                  |  |  |

|   |                       |             |                     |                   |                   |
|---|-----------------------|-------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Prüfbericht Nr.                               | <b>CAL20-100047-1</b> | Auftrag Nr. | <b>CAL-16570-20</b> | Datum             | <b>27.07.2020</b> |
| Probe Nr.                                     |                       |             |                     |                   | 20-114364-03      |
| <b>Art der Probenahme</b>                     | W/E                   |             |                     | <b>Stichprobe</b> |                   |
| <b>Entnahmeort, Entnahmeraum</b>              | W/E                   |             |                     | <b>Fluss</b>      |                   |
| <b>Kationen, Anionen und Nichtmetalle</b>     |                       |             |                     |                   |                   |
| Probe Nr.                                     |                       |             |                     |                   | 20-114364-03      |
| Bezeichnung                                   |                       |             |                     |                   | Pernickel Mühle   |
| <b>Ammonium (NH<sub>4</sub>)</b>              | mg/l                  | W/E         | <b>0,24</b>         |                   |                   |
| <b>Ammonium-Stickstoff (NH<sub>4</sub>-N)</b> | mg/l                  | W/E         | <b>0,18</b>         |                   |                   |
| <b>Nitrit (NO<sub>2</sub>)</b>                | mg/l                  | W/E         | <b>0,17</b>         |                   |                   |
| <b>Nitrit (NO<sub>2</sub>-N)</b>              | mg/l                  | W/E         | <b>0,051</b>        |                   |                   |
| <b>Summenparameter</b>                        |                       |             |                     |                   |                   |
| Probe Nr.                                     |                       |             |                     |                   | 20-114364-03      |
| Bezeichnung                                   |                       |             |                     |                   | Pernickel Mühle   |
| <b>CSB, homogenisiert</b>                     | mg/l                  | W/E         | <b>&lt;15,0</b>     |                   |                   |

---

Prüfbericht Nr. **CAL20-100047-1** Auftrag Nr. **CAL-16570-20** Datum **27.07.2020**

---

### Abkürzungen und Methoden

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Probenahmeverfahren/Vor-Ort-Parameter              | Siehe PN-Protokoll <sup>A</sup>       |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Potentiometrie) | DIN 38409 H41 (1980-12) <sup>A</sup>  |
| Ammonium   | DIN 38406 E5-1 (1983-10) <sup>A</sup> |
| Nitrit in Wasser/Eluat                             | DIN EN 26777 (1993-04) <sup>A</sup>   |
| W/E  | Wasser/Eluat                          |

### ausführender Standort

Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge

