

GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH · Schumanstraße 29 · 52146 Würselen

StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt  
Trierer Str. 1



52078 Aachen

### Prüfbericht-Nr.: 2023PW7689 / 1

|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b>           | StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt                                                                                                   |
| <b>Eingangsdatum</b>          | 19.06.2023                                                                                                                                |
| <b>Projekt</b>                | Untersuchung von Badegewässern auf Cyanobakterien                                                                                         |
| <b>Material</b>               | Oberflächenwasser                                                                                                                         |
| <b>Auftrag</b>                | Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers                                                                                                   |
| <b>Verpackung</b>             | Glasflasche                                                                                                                               |
| <b>Probenmenge</b>            | siehe Tabelle                                                                                                                             |
| <b>unsere Auftragsnummer</b>  | 23W04829                                                                                                                                  |
| <b>Probenahme</b>             | GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Andreas Lindstrot                                                                                         |
| <b>Probentransport</b>        | durch den Probenehmer                                                                                                                     |
| <b>Labor</b>                  | GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH                                                                                                            |
| <b>Analysenbeginn / -ende</b> | 19.06.2023 - 22.06.2023                                                                                                                   |
| <b>Bemerkung</b>              | keine                                                                                                                                     |
| <b>Probenaufbewahrung</b>     | Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt. |

Würselen, 22.06.2023



i. A. T. Somrak

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2023PW7689 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2023PW7689 / 1

**Untersuchung von Badegewässern auf Cyanobakterien**

|                               |                |                   |
|-------------------------------|----------------|-------------------|
| unsere Auftragsnummer         |                | 23W04829          |
| Probe-Nummer                  |                | 001               |
| Material                      |                | Oberflächenwasser |
| Probenbezeichnung             |                | <b>Plattform</b>  |
| Probemenge                    |                |                   |
| Probenahme                    |                | 19.06.2023        |
| Probenahme-Uhrzeit            |                | 13:57             |
| Probeneingang                 |                | 19.06.2023        |
|                               |                |                   |
| <b>Analysenergebnisse</b>     | <b>Einheit</b> |                   |
| Temperatur (Probenahme)       | °C             | 25,3              |
| Phytoplankton und Zooplankton |                | siehe Anhang      |

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der

Prüfbericht-Nr.: 2023PW7689 / 1

#### Angewandte Verfahren

| Parameter                     | BG | Einheit | Methode                                         |
|-------------------------------|----|---------|-------------------------------------------------|
| Temperatur (Probenahme)       |    | °C      | DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Phytoplankton und Zooplankton |    |         |                                                 |

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sub>g1</sub>Geotaix

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der

GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH · Schumanstraße 29 · 52146 Würselen

StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt  
Trierer Str. 1



52078 Aachen

### Prüfbericht-Nr.: 2023PW7690 / 1

|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b>           | StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt                                                                                                   |
| <b>Eingangsdatum</b>          | 19.06.2023                                                                                                                                |
| <b>Projekt</b>                | Untersuchung von Badegewässern auf Cyanobakterien                                                                                         |
| <b>Material</b>               | Oberflächenwasser                                                                                                                         |
| <b>Auftrag</b>                | Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers                                                                                                   |
| <b>Verpackung</b>             | Glasflasche                                                                                                                               |
| <b>Probenmenge</b>            | siehe Tabelle                                                                                                                             |
| <b>unsere Auftragsnummer</b>  | 23W04829                                                                                                                                  |
| <b>Probenahme</b>             | GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Andreas Lindstrot                                                                                         |
| <b>Probentransport</b>        | durch den Probenehmer                                                                                                                     |
| <b>Labor</b>                  | GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH                                                                                                            |
| <b>Analysenbeginn / -ende</b> | 19.06.2023 - 22.06.2023                                                                                                                   |
| <b>Bemerkung</b>              | keine                                                                                                                                     |
| <b>Probenaufbewahrung</b>     | Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt. |

Würselen, 22.06.2023



i. A. T. Somrak

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2023PW7690 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2023PW7690 / 1

**Untersuchung von Badegewässern auf Cyanobakterien**

|                               |                |                                 |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|
| unsere Auftragsnummer         |                | 23W04829                        |
| Probe-Nummer                  |                | 002                             |
| Material                      |                | Oberflächenwasser               |
| Probenbezeichnung             |                | <b>rechts neben Badebereich</b> |
| Probemenge                    |                |                                 |
| Probenahme                    |                | 19.06.2023                      |
| Probenahme-Uhrzeit            |                | 13:50                           |
| Probeneingang                 |                | 19.06.2023                      |
|                               |                |                                 |
| <b>Analysenergebnisse</b>     | <b>Einheit</b> |                                 |
| Temperatur (Probenahme)       | °C             | 25,4                            |
| Phytoplankton und Zooplankton |                | siehe Anhang                    |

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der

Prüfbericht-Nr.: 2023PW7690 / 1

#### Angewandte Verfahren

| Parameter                     | BG | Einheit | Methode                                         |
|-------------------------------|----|---------|-------------------------------------------------|
| Temperatur (Probenahme)       |    | °C      | DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Phytoplankton und Zooplankton |    |         |                                                 |

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.  
Untersuchungslabor: <sub>g1</sub>Geotaix

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der