

GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH · Schumanstraße 29 · 52146 Würselen

Stadt Linnich  
Herr Foit  
Rurdorfer Str. 64



**52441 Linnich**

**Prüfbericht-Nr.: 2026PW08259 / 1**

|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b>           | Stadt Linnich                                                                                                                             |
| <b>Eingangsdatum</b>          | siehe Tabelle                                                                                                                             |
| <b>Projekt</b>                | Untersuchung von Feststoffen                                                                                                              |
| <b>Material</b>               | Asphalt                                                                                                                                   |
| <b>Auftrag</b>                | Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers                                                                                                   |
| <b>Verpackung</b>             | PE-Beutel                                                                                                                                 |
| <b>Probenmenge</b>            | je Probe 1 St.                                                                                                                            |
| <b>unsere Auftragsnummer</b>  | 26W03207                                                                                                                                  |
| <b>Probenahme</b>             | durch den Auftraggeber                                                                                                                    |
| <b>Probentransport</b>        | Kunde                                                                                                                                     |
| <b>Analysenbeginn / -ende</b> | 21.05.2026 - 02.06.2026                                                                                                                   |
| <b>Probenaufbewahrung</b>     | Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt. |
| <b>Bemerkung</b>              | keine                                                                                                                                     |

Würselen, 02.06.2026

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*

D. Rathmann

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 5 V1 E, 514, 02.02.2026

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2026PW08259 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026PW08259 / 1

Untersuchung von Feststoffen

|                           |                |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
| unsere Auftragsnummer     |                | 26W03207    |
| Probe-Nummer              |                | 005         |
| Material                  |                | Asphalt     |
| Probenbezeichnung         |                | <b>KP 1</b> |
| Probeneingang             |                | 21.05.2026  |
|                           |                |             |
| <b>Analysenergebnisse</b> | <b>Einheit</b> |             |
| Probenvorbereitung        |                | +           |
| Summe PAK (16)            | mg/kg          | 2,27        |
| Naphthalin                | mg/kg          | 0,31        |
| Acenaphthylen             | mg/kg          | <0,15       |
| Acenaphthen               | mg/kg          | <0,15       |
| Fluoren                   | mg/kg          | <0,15       |
| Phenanthren               | mg/kg          | 0,63        |
| Anthracen                 | mg/kg          | <0,15       |
| Fluoranthren              | mg/kg          | 0,30        |
| Pyren                     | mg/kg          | 0,44        |
| Benz(a)anthracen          | mg/kg          | 0,17        |
| Chrysen                   | mg/kg          | 0,24        |
| Benzo(b)fluoranthren      | mg/kg          | 0,18        |
| Benzo(k)fluoranthren      | mg/kg          | <0,15       |
| Benzo(a)pyren             | mg/kg          | <0,15       |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren     | mg/kg          | <0,15       |
| Dibenz(a,h)anthracen      | mg/kg          | <0,15       |
| Benzo(g,h,i)perylene      | mg/kg          | <0,15       |

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 im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Prüfbericht-Nr.: 2026PW08259 / 1

Untersuchung von Feststoffen

### Angewandte Verfahren

| Parameter             | BG   | Einheit | MU % | Methode                                           |
|-----------------------|------|---------|------|---------------------------------------------------|
| Probenvorbereitung    |      |         |      | DIN 19747: 2009-07 <sup>a</sup> <sub>g1</sub>     |
| Summe PAK (16)        |      | mg/kg   |      | berechnet <sub>g1</sub>                           |
| Naphthalin            | 0,15 | mg/kg   | 61   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Acenaphthylen         | 0,15 | mg/kg   | 44   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Acenaphthen           | 0,15 | mg/kg   | 38   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Fluoren               | 0,15 | mg/kg   | 24   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Phenanthren           | 0,15 | mg/kg   | 22   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Anthracen             | 0,15 | mg/kg   | 22   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Fluoranthren          | 0,15 | mg/kg   | 15   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Pyren                 | 0,15 | mg/kg   | 16   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Benz(a)anthracen      | 0,15 | mg/kg   | 18   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Chrysen               | 0,15 | mg/kg   | 15   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Benzo(b)fluoranthren  | 0,15 | mg/kg   | 38   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Benzo(k)fluoranthren  | 0,15 | mg/kg   | 33   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Benzo(a)pyren         | 0,15 | mg/kg   | 28   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,15 | mg/kg   | 24   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Dibenz(a,h)anthracen  | 0,15 | mg/kg   | 38   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |
| Benzo(g,h,i)perylene  | 0,15 | mg/kg   | 27   | DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> <sub>g1</sub> |

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

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

Untersuchungslabor: <sub>g1</sub>GeotaiX (D-PL-14570-01)

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 im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.