

# PRÜFBERICHT

Untersuchung von Ionenaustauscherharzen für Enthärtungsanlagen für die Trinkwasser-Installation nach DIN EN 12873-3 (2019/05) in Kombination mit DIN 19636-100 (2023/05)

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt:          | Lewatit S 1567, Lewatit S 1568 |
| Material:         | Ionenaustauscherharz           |
| Charge:           | CHH 4030                       |
| Hersteller:       | LANXESS Deutschland GmbH       |
| Auftraggeber:     | LANXESS Deutschland GmbH       |
| Auftragsnummer:   | 5-0663/24                      |
| Prüflingsnummer:  | S01352-24                      |
| Auftragsdatum:    | 23.09.2024                     |
| Herstellungsdatum | 04.07.2024                     |
| Probenehmer:      | Auftraggeber                   |

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Die Veröffentlichung des Prüfberichtes – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von Seiten der Prüfstelle nicht gestattet. Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-14555-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

## Untersuchungsergebnisse:

1. Rezeptur: wurde unter vorgelegt und überprüft [nach Resolution ResAP (2004)3]
2. Vorbehandlung: keine
3. Testverfahren: DIN EN 12873-3 (Probenahmeverfahren A)

|                                                               | 1.<br>Fraktion                                    | 2.<br>Fraktion | 3.<br>Fraktion | 4.<br>Fraktion | 5.<br>Fraktion | Grenzwert nach<br>DIN 19636-100 (2023/05) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
| TOC-Abgabe [mg / l]                                           | 9,0                                               | 0,57           | 0,28           | 0,2            | 0,29           | In der 5. Fraktion: $\leq 1$ mg/l         |
| Geruch (TON) und<br>Geschmack (TFN)                           | 2/4                                               | 2/4            | 2/2            | 1/2            | 1/2            | In der 5. Fraktion:<br>TON / TFN $\leq 2$ |
| 4 Rezepturbestandteile, der der<br>Geheimhaltung unterliegt*) | Fraktion 1 bis 5<br>jeweils Richtwert eingehalten |                |                |                |                | Trinkwasser-SML-Werte                     |

\*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

Das untersuchte Harz Lewatit S 1567, Lewatit S 1568 erfüllt die Anforderung der DIN 19636-100 (2023/05) und kann als Ionenaustauscherharz in Enthärtungsanlagen (Kationenaustauscher) für die Trinkwasserinstallation eingesetzt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Prüfstücke.

Bei der Konformitätsaussage wird die Messunsicherheit des Prüflabors nicht berücksichtigt.

Karlsruhe, den 27.01.2025



Dr.-Ing. Johannes Ruppert / i. V. Dr. Jutta Eggers  
Leiter Prüfstelle