



DEHOUST GmbH
Gutenbergstraße 5 – 7
69181 Leimen

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthäuser Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (0) 209 9242-0
Durchwahl +49 (0) 209 9242-182
Telefax +49 (0) 209 9242-212
E-Mail n.krueger@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-358115-22-Kr/Lk
Ansprechpartner: Dr. Nicole Krüger

Gelsenkirchen, 12.05.2022

PRÜFBERICHT entsprechend den Vorgaben der DIN EN 12873-1:2014-09 und DIN EN 1420:2016-05

Auftrag vom: 20.12.2021

Einsatzbereich: Behälter (P1) in der Trinkwasser-Installation einschließlich Reparatursystemen Kalt- und Warmwasser (23 °C und 60 °C)

Produkt: „Behälterprogramm Typenreihe AQF 570 bis 1000; RD/AQF 1050 bis 2000; Trio/TrioSafe 750 bis 1500 und PE-Lagerbehälter 750 bis 4000“, uneingefärbt natur

Prüfkörper: Behältersegmente aus Behälterprogramm aus Lupolen HD-PE 4261 AG UV, uneingefärbt natur, Abmessungen: 200 x 200 mm, 200 x 80 mm, 200 x 60 mm, 100 x 100 mm und 150 x 150 mm (Herstellerangaben)

Produktionsstätte: DEHOUST GmbH, Gutenbergstraße 5 – 7, 69181 Leimen

Probeneingang: 16.12.2021

Probenehmer: übersandte Proben

Prüfbeginn: 25.01.2022

Prüfende: 23.02.2022

Der Direktor des Hygiene-Instituts
i. A.

Dr. rer. nat. Nicole Krüger
Leiterin der Abteilung für wasser-
hygienische Materialprüfungen

Dieser Prüfbericht besteht aus 3 Seiten.

Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Die Akkreditierung gilt für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren (<http://www.hyg.de>). Nicht akkreditierte Prüfungen sind gekennzeichnet. Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-13042-02-00

Untersuchungsergebnisse Kaltwasserbereich (23 °C)

Produkt: „Behälterprogramm Typenreihe AQF 570 bis 1000; RD/AQF 1050 bis 2000; Trio/TrioSafe 750 bis 1500 und PE-Lagerbehälter 750 bis 4000“,
uneingefärbt natur

Prüfkörper: Behältersegmente aus Behälterprogramm aus Lupolen HD-PE 4261 AG UV, uneingefärbt natur,
Abmessungen: 200 x 200 mm, 200 x 80 mm, 200 x 60 mm, 100 x 100 mm und 150 x 150 mm (Herstellerangaben)

Werkstoff/Rezeptur: vorgelegt und überprüft (Nr.: 11816)

Konversionsfaktor: 4 (Behälter in der Trinkwasser-Installation einschließlich Reparatursystemen)

Oberfläche / Volumenverhältnis Migrationstest nach DIN EN 12873-1:2014-09: $16,80 \text{ dm}^2 / 3,40 \text{ dm}^3 \pm 4,94 \text{ dm}^{-1}$

Oberfläche / Volumenverhältnis Migrationstest nach DIN EN 1420:2016-05: $8,40 \text{ dm}^2 / 3,40 \text{ dm}^3 \pm 2,47 \text{ dm}^{-1}$

Art der Prüfung	Methode	Migrationszyklus / Gesamtkontaktzeit			Anforderungen gem. KTW-BWGL ¹⁾
		1 4. Tag	2 7. Tag	3 10. Tag	
Färbung [mg/l Pt] / (pH-Wert)	DIN EN ISO 7887:2012-04 Verfahren C	< 2 / (6,1)	< 2 / (5,7)	< 2 / (5,8)	$\leq 10 \text{ mg/l Pt}$
Trübung [FNU]	DIN EN ISO 7027:2016-11	< 0,1	< 0,1	< 0,1	$\leq 0,5 \text{ FNU}$
Neigung zur Schaumbildung	HY-14.5, 2008-11	keine	keine	keine	n.n.b.
Geruchsschwellenwert (23 °C)	DIN EN 1622:2006-10	1	1	1	≤ 2
gesamt org. geb. Kohlenstoff (TOC) ctap mg/l	DIN EN 1484:2019-04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	$\leq 0,5$
Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen		Vier Rezepturbestandteile wurden in den Prüfwasserfraktionen analysiert. Die Richtwerte werden eingehalten. ²⁾			Richtwerte eingehalten

Die Migrationswässer für die Parameter Geruch, Trübung, Färbung und Schaumbildung werden entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1420:2016-05 hergestellt.

Die Migrationswässer für die Parameter TOC, die Parameter der Zusatz- und rezepturspezifischen Anforderungen werden entsprechend den Vorgaben der
DIN EN 12873-1:2014-09 oder DIN EN 12873-2:2005-04 hergestellt.

¹⁾ KTW-BWGL Stand 2021-03

²⁾ Ergebnisse unterliegen teilweise nicht der Akkreditierung

Untersuchungsergebnisse Warmwasserbereich (60 °C)

Produkt: „Behälterprogramm Typenreihe AQF 570 bis 1000; RD/AQF 1050 bis 2000; Trio/TrioSafe 750 bis 1500 und PE-Lagerbehälter 750 bis 4000“,
uneingefärbt natur

Prüfkörper: Behältersegmente aus Behälterprogramm aus Lupolen HD-PE 4261 AG UV, uneingefärbt natur,
Abmessungen: 200 x 200 mm, 200 x 80 mm, 200 x 60 mm, 100 x 100 mm und 150 x 150 mm (Herstellerangaben)

Werkstoff/Rezeptur: vorgelegt und überprüft (Nr.: 11816)

Konversionsfaktor: 4 (Behälter in der Trinkwasser-Installation einschließlich Reparatursystemen)

Oberfläche / Volumenverhältnis Migrationstest nach DIN EN 12873-1:2014-09: 10,44 dm² / 2,09 dm³ ± 5,00 dm⁻¹

Oberfläche / Volumenverhältnis Migrationstest nach DIN EN 1420:2016-05: 2,20 dm² / 0,88 dm³ ± 2,50 dm⁻¹

Art der Prüfung	Methode	Migrationszyklus / Gesamtkontaktzeit				Anforderungen gem. KTW-BWGL ¹⁾
		1 2. Tag	2 3. Tag	3 4. Tag	7 10. Tag	
Färbung [mg/l Pt] / (pH-Wert)	DIN EN ISO 7887:2012-04 Verfahren C	< 2 / (7,6)	< 2 / (5,6)	< 2 / (7,2)	< 2 / (7,0)	≤ 10 mg/l Pt
Trübung [FNU]	DIN EN ISO 7027:2016-11	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	≤ 0,5 FNU
Neigung zur Schaumbildung	HY-14.5, 2008-11	keine	keine	keine	keine	n.n.b.
Geruchsschwellenwert (23 °C)	DIN EN 1622:2006-10	1	1	1	1	≤ 4
gesamt org. geb. Kohlenstoff (TOC) ctap mg/l	DIN EN 1484:2019-04	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	≤ 0,5
Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen		Vier Rezepturbestandteile wurden in den Prüfwasserfraktionen analysiert. Die Richtwerte werden eingehalten. ²⁾				Richtwerte eingehalten

Die Migrationswässer für die Parameter Geruch, Trübung, Färbung und Schaumbildung werden entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1420:2016-05 hergestellt.

Die Migrationswässer für die Parameter TOC, die Parameter der Zusatz- und rezepturspezifischen Anforderungen werden entsprechend den Vorgaben der
DIN EN 12873-1:2014-09 oder DIN EN 12873-2:2005-04 hergestellt.

¹⁾ KTW-BWGL Stand 2021-03

²⁾ Ergebnisse unterliegen teilweise nicht der Akkreditierung