

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von "Bauteile (laut vorgelegter Liste vom 12.03.2019) aus Hostaform M90JG (gelb, schwarz, rot, weiss, dunkelgrau, hellgrau, natur)" gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)

Hersteller: John Guest Ltd., West Drayton, Middlesex, Großbritannien
 Art der Proben: eingefärbte Acetalharzqualität (POM)
 Bezeichnung der Proben: "Bauteile (laut vorgelegter Liste vom 12.03.2019) aus Hostaform M90JG (gelb, schwarz, rot, weiss, dunkelgrau, hellgrau, natur)"
 Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
 Eingang der Proben: 01.04.2019
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0102/19

Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur: wurde unter KC 118/19 und KC 196/19 - KC 201/19 vorgelegt und überprüft
- Migrationstest:

| Kaltwasser 23°C | 1. – 3. Tag | 4. – 6. Tag | 7. – 9. Tag | Richtwert für 3. Extraktion |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung | nnb | nnb | nnb | nicht nennenswert beeinflusst |
| C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}] | 0,08 | 0,07 | 0,03 | ≤ 0,5 |

| | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}] | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 | ≤ 0,0001 |
| Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}] | 0,030 | 0,029 | 0,028 | ≤ 0,75 |

| | | |
|--|-----------------------|--|
| 5 Rezepturbestandteile, die der Gehemhaltung unterliegen*) | Richtwert eingehalten | Trinkwasser-SML-Werte nach BedarfsgegenständeV |
|--|-----------------------|--|

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

| Warmwasser 60°C | 1. Extr. | 2. Extr. | 3. Extr. | 6. Extr. | 7. Extr. | Richtwert für 7. Extr. |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung | nnb | nnb | nnb | ----- | nnb | ≤ 4 |
| C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}] | 0,97 | 0,90 | 0,60 | ----- | 0,28 | ≤ 0,5 |
| | 1. Extr. | | 6. Extr. | | 7. Extr. | |
| Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}] | <0,0001 | | ----- | | <0,0001 | ≤ 0,0001 |
| Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}] | 0,77 | | ----- | | 0,20 | ≤ 0,75 |

| | | |
|--|-----------------------|--|
| 5 Rezepturbestandteile, die der Gehemhaltung unterliegen*) | Richtwert eingehalten | Trinkwasser-SML-Werte nach BedarfsgegenständeV |
|--|-----------------------|--|

Die untersuchten Proben "Bauteile (laut vorgelegter Liste vom 12.03.2019) aus Hostaform M90JG (gelb, schwarz, rot, weiss, dunkelgrau, hellgrau, natur)" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Ausrüstungsgegenstände.

Anmerkung:

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Gemäß Übergangsregelung KTW-BWGL (UBA) verliert dieses Prüfzeugnis zum 21.03.2021 seine Gültigkeit.

Karlsruhe, den 12.07.2019



Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković
Leiter der Prüfstelle

Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von seiten der Prüfstelle nicht gestattet.

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von "Bauteile (laut vorgelegter Liste vom 12.03.2019) aus Hostaform M90JG (rot, schwarz, weiss, dunkelgrau, hellgrau)" gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)

Hersteller: John Guest Ltd., West Drayton, Middlesex, Großbritannien,
Prod.-St.: John Guest Ltd Pipers Close, Cornwall, UK
Art der Proben: eingefärbte Acetalharzqualität (POM)
Bezeichnung der Proben: "Bauteile (laut vorgelegter Liste vom 12.03.2019) aus Hostaform M90JG (rot, schwarz, weiss, dunkelgrau, hellgrau)"
Art der Prüfkörper: Originalprobekörper
Eingang der Proben: 01.04.2019
Probenehmer: Auftraggeber
TZW-Az.: KA 0103/19

Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur: wurde unter KC 197/19 - KC 201/19 vorgelegt und überprüft
- Migrationstest:

| Kaltwasser 23°C | 1. – 3. Tag | 4. – 6. Tag | 7. – 9. Tag | Richtwert für 3. Extraktion |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung | n nb | n nb | n nb | nicht nennenswert beeinflusst |
| C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}] | 0,03 | 0,04 | <0,03 | ≤ 0,5 |

| | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}] | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 | ≤ 0,0001 |
| Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}] | 0,021 | 0,022 | 0,024 | ≤ 0,75 |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 5 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*) | Richtwert eingehalten | Trinkwasser-SML-Werte nach BedarfsgegenständeV |
|---|-----------------------|--|

*) Prüfergebnisse TZW (D-PL-14555-01)

| Warmwasser 60°C | 1. Extr. | 2. Extr. | 3. Extr. | 6. Extr. | 7. Extr. | Richtwert für 7. Extr. |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung | n nb | n nb | n nb | ----- | n nb | ≤ 4 |
| C-Abgabe [mg/l] [C _{Tap}] | 1,06 | 0,80 | 0,53 | ----- | 0,25 | ≤ 0,5 |
| | 1. Extr. | | 6. Extr. | | 7. Extr. | |
| Primäre Aromatische Amine*) [mg/l] [C _{Tap}] | 0,0003 | | ----- | | 0,0001 | ≤ 0,0001 |
| Formaldehyd [mg/l] [C _{Tap}] | 0,88 | | ----- | | 0,17 | ≤ 0,75 |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 5 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen*) | Richtwert eingehalten | Trinkwasser-SML-Werte nach BedarfsgegenständeV |
|---|-----------------------|--|

Die untersuchten Proben "Bauteile (laut vorgelegter Liste vom 12.03.2019) aus Hostaform M90JG (rot, schwarz, weiss, dunkelgrau, hellgrau)" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Ausrüstungsgegenstände.

Anmerkung:

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Gemäß Übergangsregelung KTW-BWGL (UBA) verliert dieses Prüfzeugnis zum 21.03.2021.

Karlsruhe, den 12.07.2019


Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković
Leiter der Prüfstelle

Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses – vollständig oder in Auszügen – ist ohne ausdrückliche Genehmigung von seiten der Prüfstelle nicht gestattet.