

PRÜFZEUGNIS (V)

über die Untersuchung von "Flowmeter (DN 50) "Serie Waterflux 3000 beschichtet mit Grundanstrich (PRIMGREEN LAT 12035) und Pulverbeschichtung RILSAN T-grey 5161 MAC" gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Beschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (Beschichtungsleitlinie des UBA)

Hersteller: KROHNE ALTOMETER, Dordrecht, Niederlande
 Art der Proben: Grundanstrich und Pulverbeschichtung (PA-Basis)
 Bezeichnung der Proben: "Flowmeter (DN 50) "Serie Waterflux 3000 beschichtet mit Grundanstrich (PRIMGREEN LAT 12035) und Pulverbeschichtung RILSAN T-grey 5161 MAC"
 Art der Prüfkörper: Originalbauteile
 Eingang der Proben: 30.09.2009
 Probenehmer: Auftraggeber
 TZW-Az.: KA 0012/15

Untersuchungsergebnisse

- Rezeptur: wurde unter KC 197/15 und KC 313/15 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.n.	n.n.	n.n.	nicht nennenswert beeinflusst
C-Abgabe [mg C/m²d]	4,2	2,1	4,2	≤ 12,5
Cl ₂ -Zehrung [mg Cl ₂ /m²d]	> 4	> 4	> 4	

Bisphenol A [mg/m²d]	0,0029	0,0020	0,0033	≤ 0,3
BADGE + Hydrolyseprodukte [mg/m²d]	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	≤ 11,25
BFDGE + Hydrolyseprodukte [mg/m²d]	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Epichlorhydrin + Hydrolyseprodukte [mg/m²d]	< 0,00035	< 0,00035	< 0,00035	≤ 0,0025

2 Rezepturbestandteile, die der Geheimhaltung unterliegen	Richtwert eingehalten	Trinkwasser-SML-Werte nach Leitlinie
---	-----------------------	--------------------------------------

DE

Die untersuchten Proben "Flowmeter (DN 50) "Serie Waterflux 3000 beschichtet mit Grundanstrich (PRIMGREEN LAT 12035) und Pulverbeschichtung RILSAN T-grey 5161 MAC" für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechen den Anforderungen der Beschichtungsleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) (Bundesgesundheitsblatt aktuelle Fassung) im Bereich Ausrüstungsgegenstände.

Die Herstellung der Proben erfolgte durch die Firma Kersten Kunststoff(f)coating, nach deren uns vorliegenden Verarbeitungsvorschriften (Schreiben vom 22.02.2010).

Anmerkung:

Dieses Prüfzeugnis basiert auf der Erstprüfung (TZW-Az.: KA 370/09) vom 18.02.2010.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Bestimmungen. Sie endet jedoch spätestens am 17.02.2020.

Karlsruhe, den 05.06.2015



Dr. J. Klinger / i.A. Dr.-Ing. R. Turkovic
Leiter der Prüfstelle

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