



Herstellereklärung

Wasserzähler (Neuzähler) nach DIN50930-6 UBA - DVGW W421



HERSTELLERERKLÄRUNG

Hiermit bestätigen wir, Hermann Pipersberg jr. GmbH – Felder Hof 2 – 42899 Remscheid, dass unsere Neuzähler-Baureihe MNK mit Chargenkennzeichnung den Anforderungen der TrinkWV 2001, den Vorgaben der DVGW W421, der DIN50930-6 und der Metall-Bewertungsgrundlage vom 19.01.2016 des Umweltbundesamtes (UBA) entspricht.

Die Materialbezeichnung ist CC770S, welche auf der UBA Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser vom 19.01.2016 unter Punkt 2.8 gelistet ist. Jeder Zähler besitzt eine Chargenkennzeichnung in Form von Jahr-Gießmonat-Gießcharge in erhabener Prägung, und wird mit zugehörigem Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN10204 ausgeliefert. Eine Rückverfolgbarkeit zum Rohmessing ist somit gewährleistet. Dies gilt für die Zählergrößen Q3:4, Q3:10 und Q3:16.

Mit freundlichen Grüßen

H. Pipersberg jr. GmbH

Remscheid, den 02.01.2018



19. Januar 2016

Bewertungsgrundlage

Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage)¹

2.8 Kupfer-Zink-Blei-Arsen-Aluminium-Legierungen

2.8.1 Kategoriegrenzen

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn	Pb	As	Al
≥ 61,0 %	Rest	0,2 % - 2,2 %	0,02 % - 0,15 %	0,02 % - 1,0 %

* Zusätzlich möglicher Legierungsbestandteil

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Sn
≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,2 %	≤ 0,5 %

2.8.2 Referenzwerkstoff

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn	Pb	As	Al
61,0 % - 63,0 %	Rest	1,4 % - 1,6 %	0,09 % - 0,13 %	0,5 % - 0,7 %

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,1 %	0,15 % - 0,25 %	≤ 0,3 %

Bei Vergleichsuntersuchungen nach DIN EN 15664-1 im Kontaktwasser zu bestimmende Elemente: Aluminium, Arsen, Blei, Kupfer, Nickel, Zink

2.8.3 Trinkwasserhygienisch geeignete Werkstoffe

2.8.3.1 CC770S (CuZn36Pb-C)

Bezeichnung	Produktgruppe
CC770S (CuZn36Pb-C)	B und C

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn	Pb	As	Al
62,0 % - 64,0 %	Rest	0,2 % - 1,6 %	0,04 % - 0,14 %	0,5 % - 0,7 %

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,1 %	≤ 0,2 %	≤ 0,3 %