



## Umweltbundesamt

### Dritte Änderung der Neufassung der Bekanntmachung der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage)<sup>1, 2</sup>

Vom 11. Januar 2023

Die Bekanntmachung der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage) – Neufassung vom 14. Mai 2020 (BAnz AT 10.06.2020 B11), die zuletzt durch die Zweite Änderung der Neufassung der Bekanntmachung der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage) vom 20. Juni 2022 (BAnz AT 30.06.2022 B14) geändert worden ist, wird geändert:

I.

#### Änderungen

1. In Anhang 2 werden in Tabelle 11 folgende Korrekturen vorgenommen:

Tabelle 11 Legierungsbestandteile

Kupfer	Zink	Blei	Arsen	Aluminium
60,0 % – 70,0 %	Rest	1,9 % – 2,0 %	0,08 % – 0,10 %	4,5 % – 4,75 %
A	A	A	A	A

A = Analyse notwendig

2. In der Anlage „Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe“ wird in Kapitel 2.16 „Kupfer-Silizium-Zink-Mangan-Phosphor-Legierungen“ folgende Änderung vorgenommen:

2.16 Kupfer-Silizium-Zink-Mangan-Phosphor-Legierungen

2.16.1 Kategoriegrenzen

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Si	Zn	Mn	P
≥ 80,0 %	0,5 % – 5,5 %	Rest	0,01 % – 0,2 %	0,01 % – 0,3 %

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,5 %

3. In der Anlage „Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe“ wird in Kapitel 2 die Kategorie 2.17 Kupfer-Silizium-Zink-Eisen-Mangan-Phosphor-Legierungen ergänzt:

2.17 Kupfer-Silizium-Zink-Eisen-Mangan-Phosphor-Legierungen

2.17.1 Kategoriegrenzen

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Si	Zn	Fe	Mn	P
≥ 80,0 %	2,0 % – 5,0 %	Rest	0,3 % – 1,0 %	0,02 % – 0,2 %	0,01 % – 0,03 %

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Al	Ni	Pb	Sn
≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,2 %

<sup>1</sup> Notifiziert gemäß der Richtlinie (EU) 2015/1535 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. September 2015 über ein Informationsverfahren auf dem Gebiet der technischen Vorschriften und der Vorschriften für die Dienste der Informationsgesellschaft (ABl. L 241 vom 17.9.2015, S. 1).

<sup>2</sup> Notifiziert unter 2022/676/D



### 2.17.2 Referenzwerkstoff

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Si	Zn	Fe	Mn	P
80,0 % – 88,0 %	2,4 % – 3,25 %	Rest	0,46 % – 0,55 %	0,18 % – 0,25 %	0,01 % – 0,02 %

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Al	Ni	Pb	Sn
≤ 0,2 %	0,03 % – 0,05 %	0,03 % – 0,05 %	≤ 0,2 %

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

Kritischstes Prüfwasser:

Prüfwasser 1 nach DIN EN 15664-2

### 2.17.3 Trinkwasserhygienisch geeignete Werkstoffe

#### 2.17.3.1 CuSi3Zn12FeMnP

Bezeichnung	Produktgruppe
CuSi3Zn12FeMnP	B – D

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Si	Zn	Fe	Mn	P
80,0 % – 88,0 %	2,4 % – 4,1 %	Rest	0,3 % – 0,5 %	0,1 % – 0,2 %	0,01 % – 0,03 %

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Al	Ni	Pb	Sn
≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,2 %

4. In der Anlage „Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe“ verschieben sich resultierend aus dem Einfügen der neuen Kategorie 2.17 die weiteren Nummerierungen.

II.

#### Inkrafttreten

Diese Änderung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Bundesanzeiger in Kraft.

Dessau-Roßlau, den 11. Januar 2023

Umweltbundesamt  
Der Präsident  
Prof. Dr. Dirk Messner