



Federal Miljöbyrån

Sjunde ändringen av den omarbetade versionen av bedömningsgrunden för metalliska material i kontakt med dricksvatten^{1, 2} (bedömningsgrund för metall)

av den 26 februari 2026

Anmälan av bedömningsgrunden för metalliska material i kontakt med dricksvatten (bedömningsgrund för metall) – omarbetad text av den 14 maj 2020 (Tysklands officiella tidning, officiella delen 10 juni 2020 B11), senast ändrad genom den sjätte ändringen av den omarbetade anmälan av bedömningsgrunden för metalliska material i kontakt med dricksvatten (bedömningsgrund för metall) av den 21 augusti 2025 (Tysklands officiella tidning, officiella delen 4 september 2025 B6), ska ändras:

I.

Förändringar

- I punkt 2.1.3.7 i bilagan ska *-tecknet införas för de oundvikliga spårämnen P och Si.
- I punkt 2.1.3.8 i bilagan ska *-tecknet införas för de oundvikliga spårämnen P och Si.
- I punkt 2.2.1 i bilagan ändras kategorigränsen enligt följande:
 - Den övre kategorigränsen för Al ska ersättas med 0,9 % (m/m).
 - Grundämnena Ni, med en halt på $\leq 0,05$ % (m/m), och Si, med en halt på $\leq 0,05$ % (m/m), tillsätts som oundvikliga spårämnen.
- I punkt 2.2.2 i bilagan ska ämnena Ni, med en halt på 0,03–0,05 % (m/m), och Si, med en halt på $\leq 0,05$ % (m/m), införas som oundvikliga spårämnen.
- I punkt 2.2 i bilagan läggs materialet CuZn39Al-C till som en ny punkt 2.2.3.2: 2.2.3.2 CuZn39Al-C

Beteckning	Produktgrupp
CuZn39Al-C	B – D

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Al
58,0 % – 63,0 %	Rest	0,3 % – 0,9 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Fe	Ni	Pb	Si	Sn
$\leq 0,3$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,3$ %

- I bilagan ska punkt 2.11.3.1 ändras på följande sätt:
 - *-tecknet tas bort från beteckningen i tabellen.
 - *-tecknet tas bort från legeringsbeståndsdel Pb.
 - Förklaring av symbolen *: "ytterligare begränsningar av sammansättningen (se nedan) jämfört med den europeiska standardiserade sammansättningen för CC757S" har strukits.

¹ Anmäld i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EUT L 241, 17 september 2015, s. 1)

² Anmäld under 2025/0693/D



7. I bilagan ska punkt 2.12.3.1 ändras på följande sätt:
- a) *-tecknet läggs till beteckningen i tabellen.
 - b) *-tecknet läggs till legeringsbeståndsdelen Pb.
 - c) Förklaringen av *-tecknet "Ytterligare begränsningar av sammansättningen (se nedan) jämfört med den standardiserade europeiska sammansättningen av CC770S" ska införas.
8. I bilagan införs en ny punkt 2.15 "Koppar-zink-vismut-aluminiumlegeringar" med materialet CuZn38Bi1Al-C:

2.15 Koppar-zink-vismut-aluminiumlegeringar

2.15.1 Kategorigränser

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
≥ 58,0 %	Rest	0,2 % – 1,6 %	0,2 % – 1,0 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,5 %

2.15.2 Referensmaterial

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 % – 63,0 %	Rest	1,3 % – 1,6 %	0,3 % – 0,6 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	0,03 % – 0,05 %	0,09 % – 0,15 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

Ämnen som ska fastställas vid jämförande provning enligt DIN EN 15664-1 i kontakt med vatten: aluminium, vismut, bly, koppar, nickel, zink

Mest kritiska testvatten:

Testvatten 1 och 2 i enlighet med DIN EN 15664-2

2.15.3 Material som är lämpliga för användning i dricksvattensystem

2.15.3.1 CuZn38Bi1Al-C

Beteckning	Produktgrupp
CuZn38Bi1Al-C	B – D

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 % – 63,0 %	Rest	0,3 % – 1,6 %	0,3 % – 0,9 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

9. I bilagan leder införandet av den nya punkten 2.15 till att den ytterligare numreringen i punkt 2 flyttas.
10. I bilagan ändras punkt 2.17.3.1 (ny numrering!) enligt följande:
- a) Standardbeteckningen CC470K ska införas
 - b) CuSn4Zn2PS ska införas inom parentes bakom den.
11. I punkt 2.19.1 (ny numrering!) i bilagan ska den övre koncentrationsgränsen för det oundvikliga spårämnet Sn ska ersättas med 0,2 % (m/m).



12. I bilagan ändras punkt 2.19.3.1 (ny numrering!) enligt följande:

- Den övre innehållsgränsen för det oundvikliga spårämnet Sn ska ersättas med 0,2 % (m/m).
- *-tecknet läggs till beteckningen i tabellen.
- *-tecknet läggs till det oundvikliga spårämnet Sn.
- Förklaring av *-tecknet: "Ytterligare begränsningar av sammansättningen (se nedan) jämfört med den standardiserade europeiska sammansättningen av CW724R" har införts.

13. I bilagan ändras punkt 2.19.3.2 (ny numrering!) enligt följande:

- Den övre innehållsgränsen för det oundvikliga spårämnet Sn ska ersättas med 0,2 % (m/m).
- *-tecknet läggs till beteckningen i tabellen.
- *-tecknet läggs till det oundvikliga spårämnet Sn.
- Förklaringen av *-tecknet "Ytterligare begränsningar av sammansättningen (se nedan) jämfört med den standardiserade europeiska sammansättningen av CC768S" har lagts till.

14. I bilagan ska en ny punkt införas som punkt 2.20 "Koppar-zink-kisel-tenn-fosforlegeringar" med materialet CW729R-DW (CuZn29Si1SnP):

2.20 Koppar-zink-kisel-tenn-fosforlegeringar

2.20.1 Kategorigränser

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
58,0 % – 80,0 %	Rest	0,10 % – 5,5 %	0,2 % – 0,5 %	0,01 % – 0,3 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,1 %	≤ 0,5 %	≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,1 %

2.20.2 Referensmaterial

Legeringskomponenter (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 % – 70,5 %	Rest	1,30 % – 1,43 %	0,15 % – 0,35	0,10 % – 0,15 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	0,06 % – 0,10 %	0,06 % – 0,10 %

Ämnen som ska fastställas vid jämförande provning enligt DIN EN 15664-1 i kontakt med vatten: bly, koppar, nickel, zink

Mest kritiska testvatten:

Testvatten 1 enligt DIN EN 15664-2

2.20.3 Material som är lämpliga för användning i dricksvattensystem

2.20.3.1 CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)

Beteckning	Produktgrupp
CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)	B – D

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 % – 70,5 %	Rest	1,30 % – 1,55 %	0,15 % – 0,35 %	0,10 % – 0,20 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %

I bilagan leder införandet av den nya punkten 2.20 till att den ytterligare numreringen i punkt 2 flyttas.



15. I bilagan ska en ny punkt 2.21 "Koppar-zink-mangan-kisel-tenn-aluminiumlegeringar" med materialet CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C läggas till:

2.21 koppar-zink-mangan-kisel-tenn-aluminiumlegeringar

2.21.1 Kategorigränser

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
≥ 58,0 %	Rest	0,2 % – 2,0 %	0,2 % – 2,0 %	0,4 % – 1,5 %	0,02 % – 1,0 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,2 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1 %

2.21.2 Referensmaterial

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 % – 63,0 %	Rest	1,6 % – 2,0 %	0,2 % – 1,1 %	0,4 % – 1,5 %	0,02 % – 0,46 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	0,09 % – 0,15 %	≤ 0,3 %	0,09 % – 0,15 %

Ämnena som ska fastställas vid jämförande provning enligt DIN EN 15664-1 i kontakt med vatten: aluminium, bly, koppar, nickel, mangan, zink

Mest kritiska testvatten:

Testvatten 1 enligt DIN EN 15664-2

2.21.3 Material som är lämpliga för användning i dricksvattensystem

2.21.3.1 CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C

Beteckning	Produktgrupp
CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C	B – D

Legeringsbeståndsdelar (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 % – 63,0 %	Rest	0,2 % – 2,0 %	0,2 % – 2,0 %	0,4 % – 1,5 %	0,02 % – 0,9 %

Oundvikliga spårämnen (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,1 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1 %

16. I bilagan leder införandet av den nya punkten 2.21 till att den ytterligare numreringen i punkt 2 flyttas.

17. I bilagan ändras punkt 2.22.3.3 (ny numrering!) enligt följande:

- Standardbeteckningen CW245E-DW ska införas.
- CuSi4Zn4MnP ska införas inom parentes bakom den.
- *-tecknet läggs till beteckningen i tabellen.
- *-tecknet läggs till det oundvikliga spårämnet Ni.
- Förklaring av *-tecknet: "Ytterligare begränsningar av sammansättningen (se nedan) jämfört med den standardiserade europeiska sammansättningen av CW245E", ska införas.

18. I bilagan ändras punkt 2.22.3.4 (ny numrering!) enligt följande:

- Standardbeteckningen CW246E-DW ska införas.
- CuSi4Zn9MnP ska införas inom parentes bakom den.
- *-tecknet läggs till beteckningen i tabellen.



- d) *-tecknet läggs till det oundvikliga spårämnet Ni.
- e) Förklaring av *-tecknet: "Ytterligare begränsningar av sammansättningen (se nedan) jämfört med den standardiserade europeiska sammansättningen av CW246E", ska införas

II.

Ikraftträdande

Denna ändring träder i kraft dagen efter att den offentliggörs i Tysklands officiella tidning.

Dessau-Roßlau den 26 februari 2026

Federala Miljöbyrån

Ordförande

Prof. Dr. Dirk Messner
