



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

TECHNISCHE STEEKKAART

afdeling Asset- en Procesbeheer
dienst Assettechnologie

Nr. T.V./007/2-A

Datum: 09.07.2026

Aantal bladzijden: 2

MESSINGKWALITEIT

- VEREISTEN -

BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE VORIGE VERSIE

Dit is de eerste versie van deze Technische Steekkaart.

1 INLEIDING

Dit voorschrift vervangt in het geheel alle andere specificaties met betrekking op het behandeld onderwerp.

Aan de identificatie van de typeplannen, referentieplannen en/of andere technische steekkaarten waarvan in de tekst melding wordt gemaakt, ontbreekt de alfabetische aanwijzer. Deze aanwijzer heeft betrekking op de editie, de in beschouwing te nemen documenten zijn steeds deze met de recentste datum.

De normen en voorschriften waar naar verwezen wordt in de onderstaande tekst, zijn steeds deze met de recentste versie, met inbegrip van hun nationale aanvullingen of toepassingsdocumenten, eventuele addenda, wijzigingsbladen en correctiebladen. Voor gedateerde verwijzingen geldt alleen de geciteerde editie.

2 ONDERWERP EN TOEPASSINGSGEBIED

Dit document beschrijft de vereiste messing kwaliteit voor toepassingen die in contact (kunnen) komen met drinkwater.

3 NORMATIEVE VERWIJZINGEN EN BIBLIOGRAFIE

Belgaqua

- Belgaqua reglement '*Keuring van materialen in contact met drinkwater*' (**Hydrocheck**)

Vlaamse regelgeving

- **Besluit van de Vlaamse Regering van 20 januari 2023 over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie** (BS 08 maart 2023, 28254)

Europese regelgeving

- Drinking Water Directive (**DWD**): **Richtlijn (EU) 2020/2184** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water
- voor de ‘Europese positieve lijst voor materialen in contact met drinkwater’ zie:
Uitvoeringsbesluit (EU) 2024/367 van de Commissie van 23 januari 2024 tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad door opstelling van de Europese positieve lijsten van uitgangsstoffen, samenstellingen en bestanddelen die mogen worden gebruikt voor de vervaardiging van materialen of producten die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water

4 MATERIAALVEREISTEN

De messing legering wordt door de fabrikant geselecteerd uit de Europese positieve lijst voor materialen in contact met drinkwater, voor de productcategorie die van toepassing is. Onder drinkwater wordt hier verstaan: water bestemd voor menselijke consumptie volgens de Europese Drinkwaterrichtlijn (DWD) EU 2020/2184, aangevuld door het Vlaams drinkwaterbesluit van 20 januari 2023.

Verder wordt door de fabrikant rekening gehouden met de nodige mechanische sterkte en corrosiebestendigheid die de toepassing en vooropgestelde levensduur vereist.

Op vlak van corrosiebestendigheid worden zowel ontzinking als spanningscorrosie meegenomen als factoren, aangezien beide fenomenen relevant zijn voor drinkwatertoepassingen.

Voor wat betreft de levensduur: standaard wordt uitgegaan van een levensduur van 50 jaar, tenzij uitdrukkelijk anders beschreven in het bijzonder bestek.

De fabrikant dient te verklaren dat het ontwerp en de legering keuze voldoen aan deze vereisten. Bij twijfel behoudt het drinkwaterbedrijf zich het recht toe om de achterliggende argumentatie en verantwoording (zoals bijvoorbeeld een berekening, of de resultaten van relevante corrosietesten) op te vragen.

Hierbij wordt verwezen naar bovenvermelde Europese en Vlaamse regelgeving.

*

*

*