

Bilag III. Bestemmelser for beholdere og beholdermaterialer af plast til opbevaring af drikkevand.**PRØVNINGSGRUNDLAG**

Migrationsprøvningen for typeprøvning udføres iht. gældende udgave af DK-VAND's prøvningsbestemmelser for beholdermaterialer af plast.

1. Emner til migrationsprøvning

Ved certificeringsaudit udtages prøveemner i et omfang som beskrevet i DK-VAND's prøvningsbestemmelser for beholdermaterialer af plast.

Efterfølgende udtages mindst ét produkt til auditprøvning en gang årligt.

Det skal ved prøveudtagning sikres, at der veksles imellem forskellige dimensioner og typer i produktprogrammet

I forbindelse med udtagning af auditprøver skal virksomheden kontakte den toksikologiske rådgiver for at afklare, hvorvidt prøvningsprogrammet skal opdateres.

Prøveopbygning skal foretages i henhold til bilag 1 i DK-VAND's prøvningsbestemmelser for plastmaterialer til beholderanlæg.

2. Emner til auditprøvning

Ved prøveudtagningen skal følgende oplysninger registreres for de enkelte emner og indgå i analyserapporten:

1. Produktnavn
2. Produktnummer eller id.
3. Dimension og trykklasse
4. Produktionssted, batchnr. og produktionsdato
5. Fremstillingsparametre (temperatur, hastighed, tryk m.v.¹)
6. Handelsnavn på råmateriale
7. Råmaterialefabrikant
8. Batchnr. og fremstillingsdato for råmaterialet. Ved PVC-blanding angives også receptur-id.
9. Prøveudtagningsprocedure (fra lager eller produktion)
10. Ansvarlig person for prøveudtagningen

Prøveemner til auditprøvning skal udtages hvert tredje år, for hvert materiale.

Prøveemner skal emballeres uden plastemballage.

3. Analyseomfang ved auditprøvning (overvågningsprøvning)

¹ Fremstillingsparametre er de parametre, der har betydning for migration af stoffer fra de producerede produkter, eksempelvis råvare, smeltetemperatur, ekstruderingshastighed m.m.

Supplerende bestemmelser for DK-VAND - Certificering af produkter til drikkevandsforsyningen – Bilag III, Beholdermaterialer

Dato 30-06-2023

Side 2 af 2

Udg. 3

Sign: JBAD

Det analyseprogram, der gennemføres, er udarbejdet af den toksikologiske rådgiver ved typeprøvningen. Analyseprogrammet opdateres i forbindelse med auditprøvning for evt. ændringer på baggrund af ny viden på området jf. punkt 5 i nedenstående liste.

Den toksikologiske rådgiver skal vurdere, hvilke af nedennævnte stoffer, der skal med i analysen.

Analyseomfang for prøveemner:

1. TOC
2. Organoleptisk vurdering (TON og TFN)
3. Phenol
4. Nedbrydningsstoffer:
 - 4.1 5-methyl-2-hexanon (110-12-3)
 - 4.2 4-ethylphenol (123-07-9)
 - 4.3 4-tertbutylphenol (98-54-4)
 - 4.4 4-butoxyphenol (122-94-1)
 - 4.5 2,6-di-tert-butyl-1,4-benzoquinon (719-22-2)
 - 4.6 2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4)
 - 4.7 2,6-bis (1,1-dimethyl)-4-methylphenol (128-37-0)
 - 4.8 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxystyren (52858-87-4)
 - 4.9 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzaldehyd (1620-98-0)
 - 4.10 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyacetophenon (14035-33-7)
 - 4.11 7,9-di-tert-butyl-1-oxaspiro (4,5) decra-6,9-diene-2,8-dione (82304-66-3)
 - 4.12 3-methyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenolpropanoate (6386-38-5)
5. Hvis den toksikologiske rådgiver på baggrund af receptur eller ny viden vurderer, at andre stoffer er relevante, skal disse være en del af prøvningsprogrammet