



Kravspecifikation for projektet ”Migration af kemiske stoffer fra legetøjsprodukter”

Baggrund

Kemikalieinspektionen gennemfører i 2019 kontrolkampagnen ”Migration af kemiske stoffer fra legetøjsprodukter”

Formålet med kampagnen er at kontrollere om reglerne med migration af kemiske stoffer overholdes i legetøj. Der vil være fokus på eksempelvis slim, modellervoks, og sæbebobler.

Ca. 50 legetøjsprodukter udtages til kontrol hos webshops og virksomheder. Produkterne sendes efterfølgende til analyse for migration af kemiske stoffer.

Legetøjsprodukterne er omfattet af legetøjsbekendtgørelsen og dermed af standarderne under EN 71. Se reglerne i bilag a.

./.

Specifikationer og krav til opgaven

- Det forventes at ca. 50 legetøjsprodukter skal analyseres.
- Produkterne skal analyseres for migration af kemiske stoffer, jf. legetøjsbekendtgørelsens bilag II, afsnit III, punkt 12 – kategori I og II, der er nævnt i bilag a.
- Analyserne skal udføres i henhold til standarden EN 71-3.
- Det fremgår af standarden EN71-3 i afsnit 7.3.2 at *”if the toy material contains any grease, oil, wax or similar material, material shall be de-waxed”*. Herudover fremgår det af Annex H, at *”Every sample needs to be assessed if a de-waxing procedure given under 7.3.2 is required. In case of a doubt, a comparison of the results of the untreated material with the de-waxed material needs to be assessed. Examples for such an evaluation are leads for colour pencils”*. Det skal fremgå af tilbuddet, hvordan man sikrer sig imod at en eventuel af-voksning (de-waxing) kan resultere i forskellige analyseresultater, fremfor at undlade at af-vokse, samt en begrundelse for den valgte metode.
- Det skal fremgå af analyseresultatet for hvert produkt om der er foretaget en de-waxing af produktet.
- Forud for fremsendelse af produkterne til analyse, bestemmer Kemikalieinspektionen om produktet tilhører kategori I eller II.
- For nogle af produkterne kan det være nødvendigt, at der skal udføres analyser af forskellige dele/farver af produktet. Dette vil blive specificeret for hvert enkelt produkt.
- Alle prøver forventes indleveret på samme tidspunkt. Det forventes at prøverne vil blive indleveret primo/medio maj 2019.

- Tilbuddet skal indeholde en beskrivelse af analysemetode, tidsplan og kvalitets-sikring.
- Tilbuddet skal indeholde prisen pr. analyse og om muligt en samlet pris.
- Det skal fremgå af tilbuddet, hvor meget analysemateriale der er nødvendigt for at foretage analysen.
- Så vidt det er muligt skal der anvendes akkrediterede analysemetoder.
- Der skal foretages ægte dobbeltbestemmelser på alle prøver med angivelse af måleusikkerhed på prøverne.
- Da måleresultaterne skal anvendes i forbindelse med kontrol af reglerne i henhold til kemikalielovgivningen, er det vigtigt, at alle relevante oplysninger for analysen er angivet i analyserapporterne for de enkelte produkter, samt at analyserapporterne er kvalitetssikret. Der skal ligeledes være et foto af prøven/produktet i analyserapporten.
- Der skal leveres en analyserapport på engelsk pr. produkt.
- Analyserapporterne skal leveres elektronisk til kabso@mst.dk
- Analyseresultatet skal foreligge senest 30 hverdage (ekskl. helligdage) efter modtagelse af prøverne og senest i uge 26 i 2019.
- Analyseresultaterne skal angives med enheden mg/kg, samt kemisknavn (kemiske navn/stof navn) og cas/einics nummer.
- Miljøstyrelsen skal have adgang til samtlige data, der ligger til grund for analyserne.
- Da måleresultaterne skal anvendes i forbindelse med kontrol af reglerne i henhold til kemikalielovgivningen, er det vigtigt, at alle relevante oplysninger for analysen er angivet i analyserapporterne for de enkelte produkter, samt at analyserapporterne er kvalitetssikret. Der skal ligeledes være et foto af prøven/produktet i analyserapporten.
- Opgaven indeholder en option på tilkøb af op til 50 ekstra migrationsanalyser af legetøjsprodukter. Optionen kan udelukkende aktiveres efter ønske fra Ordregiver/ Miljøstyrelsen. Aktivering vil ske, såfremt Miljøstyrelsen modtager indberetninger fra tredjepart om mulige ulovlige legetøjsprodukter. Efter Miljøstyrelsen har givet information om aktivering af option til Leverandøren, skal Parterne aftale nærmere omkring forløbet for de specifikke analyser, herunder tidspunkt for levering af prøver til analyse samt dato for Leverandørens aflevering af resultatet for analyserne.
- Aktivering af optionen kan ske løbende i perioden fra kontraktstart til og med den 1. december 2020 eller indtil Miljøstyrelsen har nået det fastsatte max antal af analyser indeholdt i optionen.

Tidsplan/leveringsfrister

Opgaven er prioriteret i 2019 og analyseresultaterne skal være fremsendt til kabso@mst.dk senest i løbet af uge 26 i 2019.

Kemikalieinspektionen afleverer de produkter der skal analyseres senest 30 dage (ekskl. helligdage) inden analyseresultaterne skal foreligge.

Faktura for udførte analyser skal være fremsendt til Miljøstyrelsen senest d. 15. november 2019.

Bilag a

Legetøj er omfattet af bekendtgørelse nr. 309 af 3. april 2017 om sikkerhedskrav til legetøjsprodukter med senere ændringer og dermed af standarderne under EN 71.

Det fremgår af legetøjsbekendtgørelsens § 4, at ”fabrikanten skal sikre, at et legetøjsprodukt er konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med de væsentlige sikkerhedskrav i §§ 27 og 28 samt bilag II, inden det bringes i omsætning”.

I bekendtgørelsens bilag II, afsnit III, punkt 12, må nedenstående grænser for migration fra legetøj eller legetøjsbestanddele ikke overskrides. I kampagnen udtages legetøjsprodukter der tilhører kategori I og II – se tabel 1.

Standard 71-3:2013 (migration af elementer) omhandler legetøjsprodukternes kemiske egenskaber med migration.

	Kategori I	Kategori II	Kategori III
Grundstof	mg/kg i tørt, skørt, pulverlignende eller bøjeligt legetøjsmateriale	mg/kg i flydende eller klæbrigt legetøjsmateriale	mg/kg i afskrabet legetøjsmateriale
Aluminium	5.625	1.406	70.000
Antimony	45	11,3	560
Arsenic	3,8	0,9	47
Barium	1.500	375	18.750
Boron	1.200	300	15.000
Cadmium	1,3	0,3	17
Chromium (III)	37,5	9,4	460
Chromium (VI)	0,02	0,005	0,2
Cobalt	10,5	2,6	130
Copper	622,5	156	7.700
Lead	13,5	3,4	160
Manganese	1.200	300	15.000
Mercury	7,5	1,9	94
Nickel	75	18,8	930
Selenium	37,5	9,4	460
Strontium	4.500	1.125	56.000
Tin	15.000	3.750	180.000
Organic tin	0,9	0,2	12
Zinc	3.750	938	46.000

Tabel 1.