

STeP by OEKO-TEX® versie 01.2017

Jaarlijks wordt in januari de STeP-standard geactualiseerd. Hieronder worden de wijzigingen besproken, de wijzigingen zijn ingegaan op 4.1.2017.

Een gecoördineerde versie van de STeP-Standard kunt u vinden op https://www.oeko-tex.com/media/init_data/downloads/STeP%20Standard.pdf

1. Milieuprestaties (4.2)

- I. In hoofdstuk 4.2.4 "Air Emission" (Luchtemissie) wordt de volgende paragraaf toegevoegd op vraag naar verduidelijking vanuit de markt:

Nieuw: "Interne en externe geuren veroorzaakt door bv. het gebruik van oliën, solventdampen, formaldehyde, zwavelcomponenten en ammoniak tijdens specifieke verf- en veredelingsprocessen moeten gelokaliseerd en - indien mogelijk - verminderd worden. Een vermindering kan worden bereikt door sterk geurende stoffen te vervangen, te voorzien in een reiniging van de rookgassen (bv. actieve koolfilter), door de uitstoot van gassen van het proces op te vangen en te recupereren (bv. warmterecuperatiesystemen) of door de schoorsteenemissies doorheen boilers te leiden."

2. Sociale Verantwoordelijkheid (4.4)

I. In hoofdstuk 4.4.10 "Working Hours" (Werkuren) wordt de volgende zin toegevoegd in verband met pauzes, omdat die nog niet werd opgenomen in de norm:

"De onderneming garandeert dat alle werknemers de mogelijkheid krijgen om geschikte pauzes tijdens de werkperiode te nemen. De regelgeving voor pauzes zal beantwoorden aan de toepasselijke wettelijke vereisten en collectieve arbeidsovereenkomsten."

3. Gezondheid en Veiligheid (4.6)

II. In Hoofdstuk 4.6.2.3 "Dust" (Stof) wordt de volgende paragraaf toegevoegd:

"Blootstelling aan katoenstof kan ademhalingsproblemen veroorzaken (bv. chronische bronchitis, astma, enz.). Daarom moet de blootstelling aan stof worden verminderd door de hierboven vermelde maatregelen en door het gebruik van PBM's. Er moet worden verzekerd dat de wettelijke vereisten worden nageleefd."

III. Nieuw hoofdstuk wordt toegevoegd na 4.2.6.8:

- 4.6.2.9 Risk of explosion: (Risico op ontploffing)

"Ontvlambare vloeistoffen zoals methanol, isopropyl alcohol, enz., die in metalen vaten worden opgeslagen kunnen een potentieel explosief mengsel in de lucht vormen en moeten daarom geaard worden tijdens het gebruik. Organisch stof (bv. katoenstof) kan ontploffen en vormt daarom een potentieel explosiegevaar. Mogelijke ontsteking op plaatsten waar organisch stof accumuleert of 4.

Bijlage D

IV. Na bijlage D4, wordt een nieuw hoofdstuk toegevoegd: D5 Hazardous Processes that should be avoided. (Gevaarlijke processen die vermeden moeten worden)

- Textielproducerende bedrijven kunnen gevaarlijke stoffen gebruiken tijdens het voorbehandelen, verven, veredelen en andere processen, die een negatieve impact hebben. Daarom wordt er aanbevolen bepaalde producten/processen te vermijden of het gebruik van zulke producten/processen tot een minimum te beperken.
- Potentieel gevaarlijke tensioactieve stoffen moeten vervangen worden door biologisch afbreekbare/bio-elimineerbare tensioactieve stoffen en complexe verbindingen tijdens de voorbehandelings- en verfprocessen. Niet biodegradeerbare en niet bio-elimineerbare tensioactieve stoffen en complexe verbindingen moeten vermeden worden.
- Het gebruik van anti-schuimmiddelen met een hoge potentiële impact (bv. PBT, Persistente Bioaccumulatieve en Toxische stoffen) in het afvalwater moeten vermeden of tot een minimum beperkt worden door preventie, recycling of de selectie van biodegradeerbare / bio-elimineerbare producten.
- Het gebruik van natriumhypochloriet als bleekmiddel moet - waar mogelijk - vermeden of tot een minimum beperkt worden.
- Crosslinkings- of vernettingsmiddelen met een hoog formaldehyde gehalte toegepast voor een finish van katoen zoals dimethylureum, dimethyl ethyleen ureum of dimethyl dihydroxy ethyleenureum moeten vermeden worden. stofwolken vormt, moet worden verhinderd".

5. Bijlage G1 en G2:

De tabellen met de lozingsvoorwaarden voor afvalwater worden vervangen door onderstaande nieuwe tabellen.

G1 Classificatietabel voor afvalwaterlozing in water

parameter		minimum / Minimum	advanced / geavanceerd	excellent / uitstekend
pH-value / pH-waarde		6.0 - 9.0*	6.5 - 8.5	7.0 - 8.0
Max. effluent temperature / Maximale afvalwatertemperatuur	°C	40	30	25
Colour / spectral absorption coefficient at / Kleurstof/Spectraal absorptiecoëfficiënt aan /				
436 nm	m-1	10	7	5
525 nm	m-1	7	5	3
620 nm	m-1	5	3	1
chromium total (as Cr) / totaal chroom (als Cr)	mg/l	2.00	1.00	0.10
chromium VI (as Cr) / Chroom VI (als Cr)	mg/l	0.50	0.25	0.01
cobalt (as Co) / cobalt (als Co)	mg/l	1.00	0.50	0.02
copper (as Cu) / koper (als Cu)	mg/l	1.00	0.50	0.10
nickel (as Ni) / nikkel (als Ni)	mg/l	1.00	0.50	0.05
total organic carbon TOC (as C) / totaal organische koolstof TOC (als C)	mg/l	100	50	5
or / oder				
chemical oxygen demand COD (as O2) / chemisch zuurstofverbruik of CZV (als O2)	mg/l	200	125	50
Biochemical oxygen demand BOD5 (as O2) / Biochemisch chemisch zuurstofverbruik BCZV (als O2)	mg/l	50	25	15
adsorbable organic halogens AOX (as Cl) / Adsorbeerbaar organisch gebonden halogenen AOX (als Cl)	mg/l	1.00	0.50	0.1
Ammonia as NH4+ / Ammoniak als NH4+	mg/l	10	5	2.5
Phosphor total as P / totaal fosfor als P	mg/l	5	2.5	0.5
Sum sediment material / som sedimentmateriaal	mg/l	100	50	15
Additional waste water values / Bijkomende grenswaarden voor afvalwater		Limit Values / Grenswaarden		
PFOA	µg/l		50	
PFOS	µg/l		10	
Nonylphenol (AP)	µg/l		1.0	
Octylphenol (AP)	µg/l		0.1	
Nonylphenoethoxylates (APEO) / Nonylphenoethoxylate (APEO)	µg/l		1	
Octylphenoethoxylates (APEO) / Octylphenoethoxylate (APEO)	µg/l		1	

*new values / limit values are written in bold

G2 Classificatietabel voor afvalwaterlozing in openbare waterzuiveringsinstallaties

parameter		minimum	advanced / geavanceerd	excellent / uitstekend
pH-value / pH-Wert		6.0 - 9.5*	6.5 - 9.0	7.0 - 8.5
Max. effluent temperature / Maximale afvalwater temperatuur	°C	45	40	35
chromium total (as Cr) / totaal chroom (als Cr)	mg/l	2.00	1.00	0.10
chromium VI (as Cr) / chroom VI (als Cr)	mg/l	0.50	0.25	0.01
cobalt (as Co) / cobalt (als Co)	mg/l	1.00	0.50	0.02
copper (as Cu) / koper (als Cu)	mg/l	1.00	0.50	0.10
nickel (as Ni) / nikkel (als Ni)	mg/l	1.00	0.50	0.05
adsorbable organic halogens AOX (as Cl) / Adsorbeerbaar organisch gebonden halogenen AOX (als Cl)	mg/l	1.00	0.50	0.1
chemical oxygen demand COD (as O2) / chemisch zuurstofverbruik of CZV (als O2)	mg/l	1000	700	400
Biochemical oxygen demand BOD5 (as O2) / Biochemisch chemisch zuurstofverbruik BCZV (als O2)	mg/l	500	250	50
Phosphor total as P / totaal fosfor als P	mg/l	20	10	1
Sulphides (as S2) / Sulfide (als S2)	mg/l	2	1.5	1
Sum sediment material / som sedimentmateriaal	mg/l	600	300	30
Additional waste water values / Bijkomende grenswaarden voor afvalwater		Limit Values / grenswaarden		
PFOA	µg/l		50	
PFOS	µg/l		10	
Nonylphenol (AP)	µg/l		1.0	
Octylphenol (AP)	µg/l		0.1	
Nonylphenoethoxylates (APEO) / Nonylphenoethoxylate (APEO)	µg/l		1	
Octylphenoethoxylates (APEO) / Octylphenoethoxylate (APEO)	µg/l		1	

*new values / limit values are written in bold

Voor meer info over de 2017 STeP criteria of over de STeP certificatie in het algemeen, contacteer

Dirk Weydts | Centexbel | Technologiepark 7 | BE-9052 Gent (Zwijnaarde)

dw@centexbel.be

+32 494 357 064

+32 9 243 82 22