

[Druk wydany przez ITC]

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s. [INSTITUT BADAŇ I CERTYFIKACJI, S.A.]
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

[Logo: ILAC – MRA], [Logo: L 1004]

Laboratorium badawcze * Laboratorium kalibracyjne * Organ certyfikujący dla produktów * Organ certyfikujący dla systemów jakości * Organ inspekcyjny * Osoba autoryzowana * Osoba notyfikowana

Ilość stron: 5
Strona: 1 sygn.: 472113135-01

**SPRAWOZDANIE Z BADAŇ
WYKONANYCH PRZEZ AKREDYTOWANE LABORATORIUM**
sygn.: 472113135-01

Klient: [Tekst ukryty, zaciemniony – przyp. tłumacza]

Adres: [Tekst ukryty, zaciemniony – przyp. tłumacza]

Próbki: Filtr meltblown = OFIL
- opis próbki, patrz str. 2

Data odbioru próbki: 1. 4. 2020

Opracowała: MUDr. Beata Frydrychová

Data i miejsce wydania: Zlín, 7. 4. 2020

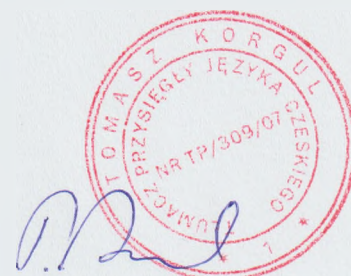
[Pieczęćka o treści: AKREDITOVANÁ LABORATOŘ, INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s., Zlín [AKREDYTOWANE LABORATORIUM, INSTYTUT BADAŇ I CERTYFIKACJI, S.A., Zlín]

Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
kierownik akredytowanego laboratorium

[nieczytelny podpis]

Uwaga: Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu dotyczą jedynie próbek przez nas badanych. Bez pisemnej zgody Instytutu Badań i Certyfikacji, S.A. sprawozdanie nie może być powielane w innej formie, niż tylko w całości!

tel.: +420 577 601 272 e-mail: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz



Opis i identyfikacja próbki:**Tabela I: Opis i identyfikacja próbki**

Numer ewidencyjny ITC	Oznaczenie próbki przez klienta	Opis przedłożonej próbki
472113135/01	Filtr meltblown = OFIL (materiał nietkany – 100% PP)	materiał w kolorze białym

Sposób odbioru próbki:

Próbka została odebrana i dostarczona do laboratorium przez klienta. Laboratorium nie odpowiada za sposób odbioru próbki.

Zadanie:

Określenie elementów metodą XRF, wybranych WWA, zawartości pierwiastków ekstraktywnych w kwaśnym pocie, nonylfenolu, OPEO, NPEO, PFOA i PFOS.

Zastosowane metody badawcze:

1. Półilościowe i ilościowe określenie elementów XRF metodą spektrometryczną, zgodnie z przepisem kontrolnym ITC A-98-09
2. Określenie wybranych WWA metodą GC-MS, zgodnie z AfPS GS 2014:01 PAK, Annex: Testing instructions
3. Określenie pierwiastków ekstraktywnych za pomocą roztworu sztucznego kwaśnego potu metodami ICP-MS, zgodnie z ČSN EN 16711-2
4. Identyfikacja i kwantyfikacja nonylfenolu, CAS nr 84852-15-3 w masie metodą HPLC-MS/MS – *poza zakresem posiadanej akredytacji*
5. Określenie OPEO = octylphenol ethoxylates, CAS nr 9002-93-1, NPEO = nonylphenol ethoxylate, CAS nr 9016-45-9, PFOA = Pentadecafluorooctanoic acid, CAS nr 335-67-1, PFOS = Heptadecafluorooctanesulfonic acid, CAS nr 1763-23-1 w masie metodą LC-MS, zgodnie z przepisem kontrolnym ITC A-12-104

Warunki, w jakich przeprowadzono badania:

ad 2. zgodnie z AfPS GS 2014:01 PAK, Annex: Testing instructions

ad 3. zgodnie z ČSN EN 16711-2

ad 4.,5. próbki zostały wyekstrahowane w metanolu przy refluxie przez okres 6 godzin a zawartość OPEO, NPEO, PFOA i PFOS była kwantyfikowana metodą kalibracji zewnętrznej

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za treść informacji dostarczonych przez klienta, które mogą mieć wpływ na ważność wyników badania. Dalsze informacje, które są wymagane zgodnie z obowiązującą normą / normami a które nie zostały tutaj ujęte są do dyspozycji w laboratorium na życzenie klienta.

Miejsce przeprowadzenia badań:

Jednostka nr 1 – třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín.

Wyniki badań:

Wyniki zostały wyszczególnione w następujących tabelach:

Uwaga: Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu dotyczą jedynie próbek przez nas badanych. Bez pisemnej zgody Instytutu Badań i Certyfikacji, S.A. sprawozdanie nie może być powielane w innej formie, niż tylko w całości!



Próbka nr 472113135/01 Filtr meltblown = OFIL (materiał nietkany – 100% PP)

Tabela II: Wyniki określenia elementów XRF metodą spektrometryczną

Mierzona wielkość	Jednostka	Wynik pomiaru ¹⁾	Niepewność pomiaru
Sb – antymon	mg/kg	< 10	-
As – arsen	mg/kg	< 10	-
Cr – chrom	mg/kg	< 10	-
Cd – kadm	mg/kg	< 10	-
Pb – ołów	mg/kg	< 10	-
Hg – rtęć	mg/kg	< 10	-
Se – selen	mg/kg	< 10	-
Ba – bar	mg/kg	< 30	-
Br – brom	mg/kg	< 10	-
Sn – cyna	mg/kg	< 10	-

Adnotacje do tabeli II:

¹⁾ symbolem „<” oznaczana jest granica wykrywalności metody

Tabela III: Wyniki określenia pierwiastków ekstrahowanych roztworem sztucznego kwaśnego potu

Parametr	Jednostka	Wynik pomiaru ¹⁾	Niepewność pomiaru	Limit ²⁾
Określenie elementów ekstrahowanych roztworem sztucznego kwaśnego potu				
Arsen	mg/kg	< 0,10	-	max. 0,20
Ołów	mg/kg	< 0,20	-	max. 0,20
Kadm	mg/kg	< 0,10	-	max. 0,10
Rtęć	mg/kg	< 0,02	-	max. 0,02
Całkowity wydalany chrom	mg/kg	< 0,10	-	max. 1,0
Chrom sześciowartościowy	mg/kg	< 0,10 ³⁾	-	niewykrywalny
Kobalt	mg/kg	< 0,10	-	max. 1,0
Miedź	mg/kg	< 0,10	-	max. 25,0
Nikiel	mg/kg	< 0,20	-	max. 1,0

Adnotacje do tabeli III:

¹⁾ symbolem „<” oznaczana jest granica wykrywalności metody

²⁾ wartość graniczna według zaleceń metodycznych SZÚ nr 1/2000 dla produktów, które znajdują się w bezpośrednim kontakcie z organizmem człowieka poprzez skórę, ew. błony śluzowe, Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica nr 3/2000, Tabela nr 1 Podstawowe kryteria dla oceny produktów tekstylnych oraz Tabela nr 3 Podstawowe kryteria dla oceny produktów z tworzyw sztucznych

³⁾ zawartość chromu sześciowartościowego odprowadzana z zawartości całkowitego

Uwaga: Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu dotyczą jedynie próbek przez nas badanych. Bez pisemnej zgody Instytutu Badań i Certyfikacji, S.A. sprawozdanie nie może być powielane w innej formie, niż tylko w całości!



Tabela IV: Wyniki określenia wybranych WWA

Mierzona wielkość	Jednostka	Wynik pomiaru ¹⁾	Niepewność pomiaru	Limit ²⁾
Określenie wybranych WWA				
Benzo(a)piren (BaP), CAS nr 50-32-8	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Benzo(e)piren (BeP), CAS nr 192-97-2	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Benzo(a)antracen (BaA), CAS nr 56-55-3	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Chryzen (CHR), CAS nr 218-01-9	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Benzo(b+j)fluoranten (BpFA+BjFA), CAS nr 205-99-2 + CAS nr 205- 82-3	mg/kg	< 0,40	-	< 1,0
Benzo(k)fluoranten (BkFA), CAS nr 207-08-9	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Dibenzo(a,h)antracen (DBAhA), CAS nr 53-70-3	mg/kg	0,20	-	< 1,0

Adnotacje do tabeli IV:¹⁾ symbolem „<” oznaczana jest granica wykrywalności metody²⁾ wartości graniczne według Rozporządzenia Komisji (UE) nr 1272/2013, które zastępuje załącznik XVII rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, w odniesieniu do wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych

Tabela V: Wyniki określenia zawartości nonylfenolu, CAS nr 84852-15-3 w masie

Parametr	Jednostka	Wynik pomiaru ¹⁾	Niepewność pomiaru	Limit ³⁾
nonylfenol, CAS nr 84852-15-3	mg/kg	< 1	-	1000

Adnotacje do tabeli V:¹⁾ wyrażono w mg substancji na kg próbki²⁾ symbolem „<” oznaczana jest granica wykrywalności metody³⁾ wartości graniczne według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, i powołania Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE oraz o zniesieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG oraz dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE oraz 2000/21/WE

Uwaga: Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu dotyczą jedynie próbek przez nas badanych. Bez pisemnej zgody Instytutu Badań i Certyfikacji, S.A. sprawozdanie nie może być powielane w innej formie, niż tylko w całości!



Tabela VI: Wyniki określenia zawartości OPEO, NPEO, PFOA oraz PFOS w masie

Parametr	Jednostka ¹⁾	Wynik pomiaru ²⁾	Niepewność pomiaru	Limit
OPEO = Octylphenol ethoxylates, CAS nr 9002-93-1	mg/kg	< 0,2	-	-
NPEO = nonylphenol ethoxylates, CAS nr 9016-45-9	mg/kg	< 0,2	-	max. 100 ³⁾
PFOA = Perfluorooctanoic acid, CAS nr 335-67-1	mg/kg	< 0,01	-	max. 0,025 ⁴⁾
PFOS = Heptadecafluorooctanesulfonic acid, CAS nr 1763-23-1	mg/kg	< 0,01	-	max. 1 ⁴⁾

Adnotacje do tabeli VI:¹⁾ wyrażono w mg substancji na kg próbki²⁾ symbolem „<” oznaczana jest granica wykrywalności metody³⁾ wartości graniczne według Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/26 z dnia 13 stycznia 2016, które zmienia załącznik XVII rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, w odniesieniu do oksyetylenowanych nonylofenoli; przyjęta wartość graniczna obowiązuje od 3. 2. 2021⁴⁾ wartości graniczne według Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1000 z dnia 13 czerwca 2017, które zmienia załącznik XVII rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, w odniesieniu do kwasu perfluorooktanowego (PFOA), jego soli i substancji pochodnych PFOA; przyjęta wartość graniczna obowiązuje od 4. 6. 2023Ing. Věra Vilímková
kierownik laboratorium chemii analitycznej i mikrobiologii

[nieczytelny podpis]

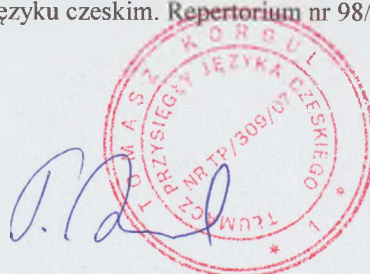
Uwaga: Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu dotyczą jedynie próbek przez nas badanych. Bez pisemnej zgody Instytutu Badań i Certyfikacji, S.A. sprawozdanie nie może być powielane w innej formie, niż tylko w całości!

tel.: +420 577 601 272 e-mail: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz

Ja, tłumacz przysięgły mgr Tomasz Korgul, niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi oryginałem dokumentu w języku czeskim. Repertorium nr 98/2020.

Tomasz Korgul
Tłumacz przysięgły języka czeskiego
Nr TP/309/07

Chorzów, dnia 30.04.2020 r.





INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř č. 1004
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran: 5

Strana: 1 č. j. 472113135-01

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 472113135-01

Zákazník:



Adresa:



Vzorky:

Filtr meltblown = OFIL
– popis vzorku viz str. 2

Datum přijetí vzorku:

1. 4. 2020

Vypracoval:

MUDr. Beata Frydrychová

Místo a datum vydání:

Zlín, 7. 4. 2020



Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí akreditované laboratoře

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

tel.: +420 577 601 272

e-mail: itc@itczlin.cz

www.itczlin.cz





INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř č. 1004

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran: 5

Strana: 2 č. j. 472113135-01

Popis a identifikace vzorků:

Tabulka I: Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
472113135/01	Filtr meltblown = OFIL (netkaná textilie – 100% PP)	bllá textilie

Způsob odběru vzorků:

Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:

Stanovení prvků metodou XRF, vybraných PAU, obsahu extrahovatelných prvků v kyselém potu, nonylfenolu, OPEO, NPEO, PFOA a PFOS.

Použité metody zkoušení:

- Semikvantitativní a kvantitativní stanovení prvků XRF spektrometrií dle zkušební předpisu ITC A-98-09
- Stanovení vybraných PAU metodou GC-MS dle AfPS GS 2014:01 PAK, Annex: Testing Instructions
- Stanovení prvků extrahovaných roztokem umělého kyselého potu metodami ICP-MS dle ČSN EN 16711-2
- Identifikace a kvantifikace nonylfenolu, CAS č. 84852-15-3 ve hmotě metodou HPLC-MS/MS – mimo rozsah akreditace
- Stanovení OPEO = octylphenoethoxylates, CAS č. 9002-93-1, NPEO = nonylphenoethoxylates, CAS č. 9016-45-9, PFOA = Pentadecafluorooctanoic acid, CAS č. 335-67-1, PFOS = Heptadecafluorooctanesulfonic acid, CAS č. 1763-23-1 ve hmotě metodou LC-MS dle zkušební předpisu ITC A-12-104

Podmínky zkoušek:

ad 2. dle AfPS GS 2014:01 PAK, Annex: Testing instructions

ad 3. dle ČSN EN 16711-2

ad 4.,5.vzorky byly extrahovány v metanolu při refluxu po dobu 6 hodin a obsah OPEO, NPEO, PFOA a PFOS byl kvantifikován metodou externí kalibrace

Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky. Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Místo provedení zkoušek:

Pracoviště č. 1 - třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín.

Výsledky zkoušek:

Výsledky jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených. Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!

tel.: +420 577 601 272

e-mail: itc@itczlin.cz

www.itczlin.cz





Vzorek č. 472113135/01 Filtr meltblown = OFIL (netkaná textilie – 100% PP)

Tabulka II: Výsledky stanovení prvků XRF spektrometrií

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Nejistota
Sb - antimon	mg/kg	< 10	-
As - arsen	mg/kg	< 10	-
Cr - chrom	mg/kg	< 10	-
Cd - kadmium	mg/kg	< 10	-
Pb - olovo	mg/kg	< 10	-
Hg - rtuť	mg/kg	< 10	-
Se - selen	mg/kg	< 10	-
Ba - barium	mg/kg	< 30	-
Br - brom	mg/kg	< 10	-
Sn - cín	mg/kg	< 10	-

Poznámky k tabulce II:

¹⁾ symbolem „<“ je označován detekční limit metody

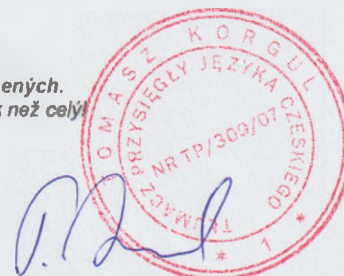
Tabulka III: Výsledky stanovení prvků extrahovaných roztokem umělého kyselého potu

Parametr	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Nejistota	Limit ²⁾
Stanovení prvků extrahovaných roztokem umělého kyselého potu				
Arsen	mg/kg	< 0,10	-	max. 0,20
Olovo	mg/kg	< 0,20	-	max. 0,20
Kadmium	mg/kg	< 0,10	-	max. 0,10
Rtuť	mg/kg	< 0,02	-	max. 0,02
Celkový vyluhovatelý chróm	mg/kg	< 0,10	-	max. 1,0
Chróm šestimocný	mg/kg	< 0,10 ³⁾	-	nedetekova- telný
Kobalt	mg/kg	< 0,10	-	max. 1,0
Měď	mg/kg	< 0,10	-	max. 25,0
Nikl	mg/kg	< 0,20	-	max. 1,0

Poznámky k tabulce III:

¹⁾ symbolem „<“ je označen detekční limit metody²⁾ limitní hodnota dle metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č. 3/2000, Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků a Tabulka č. 3 Základní kritéria pro hodnocení výrobků z plastů³⁾ obsah chrómu šestimocného odvozen z obsahu chrómu celkového

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!**





Tabulka IV: Výsledky stanovení vybraných PAU

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Nejistota	Limit ²⁾
Stanovení vybraných PAU				
Benzo(a)pyren (BaP), CAS č. 50-32-8	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Benzo(e)pyren (BeP), CAS č. 192-97-2	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Benzo(a)antracen (BaA), CAS č. 56-55-3	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Chryzen (CHR), CAS č. 218-01-9	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Benzo(b+j)fluoranten (BpFA+ BjFA), CAS č. 205-99-2 + CAS č. 205-82-3	mg/kg	< 0,40	-	< 1,0
Benzo(k)fluoranten (BkFA), CAS č. 207-08-9	mg/kg	< 0,20	-	< 1,0
Dibenzo(a,h)antracen (DBA _h A), CAS č. 53-70-3	mg/kg	0,20	-	< 1,0

Poznámky k tabulce IV:

¹⁾ symbolem „<“ je označen detekční limit metody

²⁾ limitní hodnoty dle Nařízení Komise (EU) č. 1272/2013 kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o polycyklické aromatické uhlovodíky

Tabulka V: Výsledky stanovení obsahu nonylfenolu, CAS č. 84852-15-3 ve hmotě

Parametr	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Nejistota	Limit ³⁾
nonylfenol, CAS č. 84852-15-3	mg/kg	< 1	-	1000

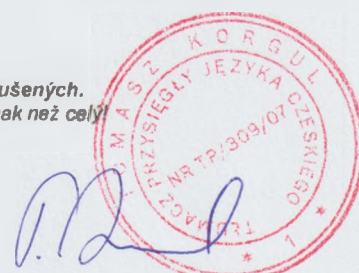
Poznámky k tabulce V:

¹⁾ vyjádřeno v mg látky na kg vzorku

²⁾ symbolem „<“ je označen detekční limit metody

³⁾ limitní hodnota dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.**





Tabulka VI: Výsledky stanovení obsahu OPEO, NPEO, PFOA a PFOS ve hmotě

Parametr	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Nejistota	Limit
OPEO = octylphenoethoxylates, CAS č. 9002-93-1	mg/kg	< 0,2	-	-
NPEO = nonylphenoethoxylates, CAS č. 9016-45-9	mg/kg	< 0,2	-	max. 100 ³⁾
PFOA = Pentadecafluorooctanoic acid, CAS č. 335-67-1	mg/kg	< 0,01	-	max. 0,025 ⁴⁾
PFOS = Heptadecafluorooctane-sulfonic acid, CAS č. 1763-23-1	mg/kg	< 0,01	-	max. 1 ⁴⁾

Poznámky k tabulce VI:

- ¹⁾ vyjádřeno v mg látky na kg vzorku
²⁾ symbolem „<“ je označen detekční limit metody
³⁾ limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) 2016/26 ze dne 13. ledna 2016, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o nonylfenol ethoxyláty; limitní hodnota platná od 3. 2. 2021
⁴⁾ limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) 2017/1000 ze dne 13. června 2017, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o perfluoroktanovou kyselinu (PFOA), její soli a chemické látky příbuzné PFOA; limitní hodnota platná od 4. 6. 2023

Ing. Věra Vilímková
vedoucí laboratoře analytické chemie a mikrobiologie

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

