



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1388

Protokol o zkoušce č. 21527/2021

Výrobky, PBU

Zákazník: Polytex s.r.o.
Úpická 120
524 34 Malé Svatoňovice

Vzorek / vzorky číslo	: 21527/2021
Objednávka číslo	: 2021/04/20
Termín odběru od do	: 20.4.2021 , -
Místo odběru	: místo odběru neuvedeno
Název vzorku	: Flexoterm
Výrobce / dovozce	: Polytex, s.r.o., Úpická 120, 542 34 Malé Svatoňovice
Matrice	: PBU - výrobek pro děti do 3 let
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: zákazníkem
Účel odběru	: ověření zdravotní nezávadnosti
Datum příjmu	: 22.4.2021 8:00
Analýzy zahájeny dne	: 22.4.2021
Analýzy ukončeny dne	: 6.5.2021

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Hrnčířová Jitka Ing.**
odborný pracovník odd. anorganických analýz
Hradec Králové, J.Černého 361 E-mail: jitka.hrnairova@zuusti.cz tel.: 495 809 097 mobil: 606 631 139



Datum vystavení protokolu: 6.5.2021

Protokol vyhotovil: Hrnčířová Jitka Ing. E-mail: jitka.hrnairova@zuusti.cz tel.: 495 809 097 mobil: 606 631 139

Vzorek číslo	: 21527/2021
Místo odběru	: místo odběru neuvedeno
Popis místa odběru	: místo odběru neuvedeno
Název vzorku	: Flexoterm
Matrice	: PBU - výrobek pro děti do 3 let

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
formaldehyd	<3,2	mg/kg		max. 30,0	SOP 609	P1	A
primární aromatické aminy	<0,010	mg/l		max. 0,05	SOP 603	P1	A
As (arzen) - alkalický pot	<0,1	mg/kg		max. 0,2	SOP 201	P8	A
As (arzen) - kyselý pot	<0,1	mg/kg		max. 0,2	SOP 201	P8	A
Pb (olovo) - alkalický pot	<0,05	mg/kg		max. 0,2	SOP 201	P8	A
Pb (olovo) - kyselý pot	0,06	mg/kg	10%	max. 0,2	SOP 201	P8	A
Cd (kadmium) - alkalický pot	<0,01	mg/kg		max. 0,1	SOP 201	P8	A
Cd (kadmium) - kyselý pot	0,02	mg/kg	10%	max. 0,1	SOP 201	P8	A
Hg (rtuť) - alkalický pot	<0,01	mg/kg		max. 0,02	SOP 200.03 část A	P8	A
Hg (rtuť) - kyselý pot	<0,01	mg/kg		max. 0,02	SOP 200.03 část A	P8	A
Cr celkový (alkalický pot)	<0,05	mg/kg		max. 1,00	SOP 201	P8	A
Cr celkový - kyselý pot	<0,05	mg/kg		max. 1,00	SOP 201	P8	A
Co (kobalt) - alkalický pot	<0,03	mg/kg		max. 1,00	SOP 201	P8	A
Co (kobalt) - kyselý pot	<0,03	mg/kg		max. 1,00	SOP 201	P8	A
Cu (měď) - alkalický pot	0,2	mg/kg	10%	max. 25,0	SOP 201	P8	A
Cu (měď) - kyselý pot	<0,2	mg/kg		max. 25,0	SOP 201	P8	A
Ni (nikl) - alkalický pot	<0,3	mg/kg		max. 1,00	SOP 201	P8	A
Ni (nikl) - kyselý pot	<0,3	mg/kg		max. 1,00	SOP 201	P8	A
pH	6,2		± 0,2	4,0 - 7,5	SOP 033	P1	A

Poznámka k analýze : vzorek byl vyšetřen podle vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb. v platném znění, příloha č. 10
 - výluh formaldehyd, PAA: 2,5 g vzorku : 100 ml destilované vody, 1 hod, (40±2)°C
 - výluh pH: 2 g vzorku : 100 ml destilované vody, 2 hod třepat, (20±2)°C
 - výluh kovy v potech: 2 g vzorku : 100 ml roztoku potu, 4 hod, (37±2)°C
 PAA a formaldehyd stanoveny spektrofotometricky

Přehled zkušebních metod:

SOP 033	(ČSN ISO 10523)
SOP 200.03 část A	(ČSN 75 7440)
SOP 201	(EPA 200.8, Rev.5.4, 1994; ČSN EN ISO 17294-2)
SOP 603	(ČSN 62 1156)
SOP 609	(ČSN EN ISO 14184-1)

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 84/2001 Sb. v platném znění, příloha č. 10
 (bez zohlednění uvedené nejistoty)

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda
 < - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
 KTJ - kolonie tvořící jednotka

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.
 Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

P8 - Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolů o zkoušce

Vzorek číslo: 21527/2021

Datum odběru: 20.4.2021

Místo odběru: místo odběru neuvedeno

Název - označení vzorku: Flexoterm

Hodnocení výsledků:

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot.

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě):

Vyhláška MZ ČR č. 84/2001 - příloha č.10 (textilie pro dětské výrobky)

Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.

Zhodnocení provedl: Hrnčířová Jitka Ing.

Dne: 6.5.2021

odborný pracovník odd. anorganických analýz

Zpracovalo: P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

tel.: 495 809 071, mobil: 602 492 020 e-mail: zuzana.todtova@zuusti.cz www.zuusti.cz