



## 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. 21556/2021

Výrobky, PBU

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

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	: 21556/2021
<b>Objednávka číslo</b>	: 2021/04/20
<b>Termín odběru od do</b>	: 20.4.2021 , -
<b>Místo odběru</b>	: místo odběru neuvedeno
<b>Název vzorku</b>	: Novolin
<b>Výrobce / dovozce</b>	: Polytex, s.r.o., Úpická 120, 542 34 Malé Svatoňovice
<b>Matrice</b>	: PBU - výrobek pro děti do 3 let
<b>Odběr provedl</b>	: zákazník
<b>Způsob odběru</b>	: odběr zákazníkem
<b>Typ odběru</b>	: zákazníkem
<b>Účel odběru</b>	: ověření zdravotní nezávadnosti
<b>Datum příjmu</b>	: 22.4.2021 8:00
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 22.4.2021
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 11.5.2021

#### 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: 11.5.2021

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

<b>Vzorek číslo</b>	: 21556/2021
<b>Místo odběru</b>	: místo odběru neuvedeno
<b>Popis místa odběru</b>	: místo odběru neuvedeno
<b>Název vzorku</b>	: Novolin
<b>Matrice</b>	: 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	0,06	mg/kg	10%	max. 0,2	SOP 201	P8	A
Pb (olovo) - kyselý pot	<0,05	mg/kg		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	<0,01	mg/kg		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	0,07	mg/kg	10%	max. 1,00	SOP 201	P8	A
Co (kobalt) - kyselý pot	0,07	mg/kg	10%	max. 1,00	SOP 201	P8	A
Cu (měď) - alkalický pot	<0,2	mg/kg		max. 25,0	SOP 201	P8	A
Cu (měď) - kyselý pot	0,2	mg/kg	10%	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	5,7		± 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: 5 g vzorku : 200 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:** 21556/2021

Datum odběru: 20.4.2021

Místo odběru: místo odběru neuvedeno

Název - označení vzorku: Novolin

**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:** 11.5.2021

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