

Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005

**PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 1042/20**

List . 1/3

**Objednatel:** PÍSKY - J.Elsnic spol. s r.o.  
**íslo objednávky:** o ZL16012020  
**Odp. osoba:** Elsnicová  
**Název zakázky:**  
**íslo akce:** 806196050000  
**Lokalita:** Vyso any  
**Odebral:** Bervic, Ing. (pracovník laborato e)  
**Datum analýzy:** 10.02.20 -25.02.20

**PÍSKY - J.Elsnic spol. s r.o.**  
**Borovského 329**  
**Postoloprty**  
**43942**  
**CZ**

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laborato e reprodukován jinak než celý.

Laborato odpovídá za výsledky zkoušek, v etn odb ru vzork .

Odb r byl proveden dle: SOP 10.7.1 (akreditovaný odb r)

Protokol o odb ru je p ílohou tohoto protokolu o zkouškách.

ís. vzorku	Ozna ení vzorku	Hloubka (m)	Typ vzorku	Datum odb ru	Datum p íjmu	SOP
1513/20	Písek		písek	10.02.20	10.02.20	10.7.1

Ukazatel	Jednotka	Výsledky <i>Nejist.</i>					
Termotolerantní koliformní bakterie	SOP 3.17.1 KTJ/g suš.	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	
Intestinální enterokoky	SOP 3.17.2 KTJ/g suš.	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	<5x10 <sup>1</sup>	

Ukazatel	Jednotka	Výsledky <i>Nejist.</i>
Arsen	SOP 5.14.1 mg/kg suš.	<5,0
Beryllium	SOP 5.14.1 mg/kg suš.	<1,0
Kadmium	SOP 5.14.1 mg/kg suš.	<0,50
Chrom	SOP 5.14.1 mg/kg suš.	21,8 ±20%
Kobalt	SOP 5.14.1 mg/kg suš.	11,1 ±20%
Olovo	SOP 5.14.1 mg/kg suš.	<5,0
M	SOP 5.14.1 mg/kg suš.	8,1 ±20%

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 1042/20

List . 2/3

Ukazatel	Jednotka	Výsledky
		<i>Nejist.</i>
Molybden	SOP 5.14.1	mg/kg suš. <5,0
Nikl	SOP 5.14.1	mg/kg suš. 8,7 ±20%
Rtu	SOP 5.9.2	mg/kg suš. <0,100
Vanad	SOP 5.14.1	mg/kg suš. 42,9 ±20%
Zinek	SOP 5.14.1	mg/kg suš. 27,8 ±20%
Geohelminți (živá stadia)		viz Informace

## Použitá metody:

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
Arsen	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Beryllium	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Geohelminți (živá stadia)		modifikace Kórschensovy metody	SN
Chrom	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Intestinální enterokoky	SOP 3.17.2	SN EN ISO 7899-2 AHM 1/2008	A
Kadmium	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Kobalt	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
M	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Molybden	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Nikl	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Olovo	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Rtu	SOP 5.9.2	SN 75 7440	A
Termotolerantní koliformní bakterie	SOP 3.17.1	SN 75 7835 AHM 1/2008	A
Vanad	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A
Zinek	SOP 5.14.1	SN EN ISO 11885	A

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a nevádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

SN - subdodávka neakreditovaná

KTJ – kolonie tvořící jednotka

## Informace, které mají vztah k určené zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací:

Prvková analýza (SOP 5.14.1, SOP 5.9.2) - předúprava: rozklad lučivkou královskou za varu podle SN EN 13346 a SN EN 13657.

Geohelminți byly stanoveny subdodavatelem: Protokol o zkoušce 1/PISEK/2020-1 (viz. příloha)

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 1042/20

List . 3/3

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:  
pracovník výstupu výsledků - J. H. Jílová

*J. H. Jílová*

Za laboratorní schválení:  
zástupce ředitelky úseku laboratorní - Ing. Jiří Nepožitek, CSc.

*J. Nepožitek*

V Praze dne: 26.2.2020



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU-----