

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1159/2016Strana: 1  
Stran celkem: 2Zákazník: LABTECH s.r.o.  
Polní 23/340  
639 00 Brno

**Zakázka číslo:** B1  
**Analyzovaný materiál:** Přírodní léčivý zdroj  
**Datum příjmu:** 19.1.2016  
**Datum ukončení analýzy:** 26.1.2016  
**Datum odběru:** 19.1.2016  
**Odběr provedl:** Labtech Brno Martin Škvaridlo  
**Číslo prot. o odběru:** B97  
**SOP vzorkování:** SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.  
**Seznam příloh:** protokol o odběru č. B97

**Č. vzorku** 829  
**Označení vzorku** Záhorovice, minerální voda

Parametr	jednotka	č.vzorku:		Identifikace zkušební metody	Akr
		829	NM		
pH		6,6	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (1)	A
Vodivost (20°C)	mS/m	936	2%	ECH 02:ČSN EN 27888 (1)	A
Rozpuštěné látky	mg/l	7930	12%	GRA 01:ČSN 757346 (1)	A
CHSK Mn	mg/l	<0,1		VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (1)	A
KNK 4,5	mmol/l	68,1	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (1)	A
KNK 8,3	mmol/l	0		VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (1)	A
ZNK 4,5	mmol/l	0		VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
ZNK 8,3	mmol/l	34,9	10%	VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
Hydrogenuhlíčitany	mg/l	4150	10%	VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
CO2 volný	mg/l	1540		VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
CO2 veškerý	mg/l	4530		VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
Amonné ionty	mg/l	4,93	16%	SPE 12:ČSN ISO 7150-1 (1)	A
Dusičnany	mg/l	0,07	20%	SPE 08:ČSN ISO 7890-3 (1)	A
Chloridy	mg/l	1670	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297, ČSN 830530-20 (1)	A
Sírany	mg/l	314	20%	VOL 03:ČSN 830530-21 (1)	A
Jod	mg/l	9,15		ICP MS (1)	N
Vápník	mg/l	101	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	20,8	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Sodík	mg/l	2910	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Bor	mg/l	71,6	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Kadmium	mg/l	<0,005		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Měď	mg/l	0,067	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Lithium	mg/l	1,92	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Olovo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	3,38	20%	Výpočet (1)	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	1	40%	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (1)	A
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100ml	0		MIB 15:ČSN EN ISO 16266 (1)	A
Sporulující siričítany reduk. anaeroby	KTJ/50 ml	0		MIB 03A:ČSN EN 26461-2 (1)	A
Živé organismy	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 757712 (1)	N
Mrtvé organismy	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 757712 (1)	N



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1159/2016**

Strana: 2  
Stran celkem: 2

**Poznámka:**

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8,  $\phi$  47 mm.

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3  $\mu$ m

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

*Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelností se nejistota nevztahuje.*

*Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.*

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
9.2.2016

Ing. Pavel Hradil  
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

