



**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7412/2016**

Strana: 1  
Stran celkem: 3

**Zákazník:** Traminal s.r.o.  
Nádražní 575  
686 03 Staré Město  
CZ

**Analyzovaný materiál:** povrchová voda

**Datum příjmu:** 3.5.2016  
**Datum ukončení analýzy:** 23.5.2016  
**Datum odběru:** 3.5.2016  
**Odběr provedl:** Labtech Brno Martin Škvaridlo  
**Typ odběru vzorku:** Prostý  
**Číslo prot. o odběru:** B1150  
**SOP vzorkování:** SAM 02: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14

**Seznam příloh:** protokol o odběru č. B1150

Č. vzorku  
8059

Označení vzorku  
Uherské Hradiště, přístaviště - řeka Morava, přístaviště Uherské Hradiště

Parametr	jednotka	č.vzorku: 8059	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Teplota	°C	14,6		ECH 15:ČSN 757342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	8,63	10%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(1) A
Zákal	ZF(n)	12	10%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027	(1) A
Pach		příjatelny		SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622	(1) A
Chuť		příjatelny		SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622	(1) A
pH		8,0	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
Vodivost (25°C)	mS/m	43,9	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	3,08	20%	VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,04		SPE 12:ČSN ISO 7150-1	(1) A
Dusitany	mg/l	0,08	10%	SPE 09:ČSN EN 26777	(1) A
Dusičnany	mg/l	9,97	20%	SPE 08:ČSN ISO 7890-3	(1) A
Chloridy	mg/l	24,7	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 830530-20	(1) A
Fluoridy	mg/l	<0,04		ECH 03:ČSN ISO 10359-1,2	(1) A
Sírany	mg/l	58,1	20%	VOL 03:ČSN 830530-21	(1) A
Kyanidy celkové	mg/l	0,003	20%	SPE 01-02:ČSN ISO 6703,ČSN 757415	(1) A
Bromičnany	µg/l	<2,5		IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4	(2) A
Chloritany	µg/l	<50		IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4	(2) A
Vápník	mg/l	55,8	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	8,71	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	0,08	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	0,04	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	19,3	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Stříbro	µg/l	<10		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Arsen	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Bor	mg/l	0,031	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Beryllium	µg/l	<0,05		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Kadmium	µg/l	<0,1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Chrom	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Měď	µg/l	<5		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Rtuť	µg/l	<0,1		AAS 06-07:ČSN 757440	(1) A
Nikl	µg/l	1,4	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Olovo	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Antimon	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Selen	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Tvrdość vody	mmol/l	1,75	20%	Výpočet	(1) N
Suma PAU	µg/l	<0,02		LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(2) A

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7412/2016Strana: 2  
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 8059	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,007		LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,005		LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,005		LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005		LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Indeno(1,2,3-c.d)pyren	µg/l	<0,02		LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Suma tri a tetrachlorethylenu	µg/l	0,2	20%	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
suma THM	µg/l	<1,0		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Trichlormetan	µg/l	<0,3		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
1,2-dichloretan	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
1,1,2-trichlorethen	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Bromdichlormetan	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Dibromchlormetan	µg/l	<0,2		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Tetrachloreten	µg/l	0,2	20%	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Tribrommetan	µg/l	<0,2		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Benzen	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Toluen	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Etylbenzen	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Xyleny	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Terbutylazin	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Simazin	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Prometryn	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Atrazin	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
desethylatrazin	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Terbutryn	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Cyanazin	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
2,4,5-T	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
2,4-D	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Aldicarb	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Acetochlor	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Bentazon	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Dicamba	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Dichlorprop	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Isoproturon	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Chlortoluron	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
MCPA	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
MCPB	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
MCPP	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Metazachlor	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Metobromuron	µg/l	<0,03		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
metolachlor	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Sebutylazin	µg/l	<0,02		LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A

Poznámka:

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 µm

Pro stanovení barvy filtrováno.

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

**LABTECH s.r.o., zkušební laboratoře č. 1147 akreditované ČIA**



**LABTECH®**

**Zkušební laboratoř Brno  
Polní 23/340, 639 00 Brno**



**L 1147**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7412/2016**

Strana: 3

Stran celkem: 3

*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 stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.*

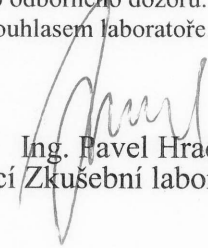
*Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.*

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:  
26.5.2016

  
Ing. Pavel Hradil  
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

