



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 5568/2020



L 1147

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Technické služby Host radice p.o.
Host radice 57
671 71 Host radice

Objednávka íslo: obj. .01-K-2017
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas p íjmu: 6.4.2020 11:37
Datum provedení analýzy: 6.4.2020 - 9.4.2020
Datum odb ru: 6.4.2020
Odb r provedl: Labtech Brno Vladimír T íska
Typ odb ru vzorku: odb r pitné vody
íslo prot. o odb ru: B909
SOP vzorkování: SAM 03: SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZd .252/2004 Sb.
Seznam p íloh: Protokol o odb ru . B909

íslo vzorku	Ozna ení vzorku
8104	Host radice - vodojem

Limitní hodnoty p evzaty z p ílohy . 1 k vyhlášce . 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	í.vzorku 8104	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	10,2		8 - 12 DH	-	ECH 15: SN 757342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5	V	max. 20 MH		SPE 07A: SN EN ISO 7887	(1) A
Zákal	ZF(n)	1,2	V	max. 5 MH	10%	SPE 07B: SN EN ISO 7027	(1) A
Pach		p íjatelný	V	p íjatelný		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	(1) A
Chu		p íjatelná	V	p íjatelná		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	(1) A
pH		7,3	V	6,5 - 9,5 MH	1%	ECH 01A: SN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	94,8	V	max. 125 MH	2%	ECH 02: SN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3	V	max. 3 MH		VOL 04: SN EN ISO 8467	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,1	V	max. 0,5 MH		SPE 32: SN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32: SN EN ISO 13395	(1) A
Dusi nany	mg/l	23,1	V	max. 50 NMH	10%	SPE 32: SN EN ISO 13395	(1) A
Volný chlor	mg/l	0,06	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22: SN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	A
Vápník	mg/l	58,6	V	min.30 MH	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Ho ík	mg/l	28	V	min.10 MH	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Selen	µg/l	7,53	V	max. 10 NMH	20%	ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2	(1) A
Uran	µg/l	10,4	V	max. 15,0	20%	ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2	(1) A
Tvrlost vody	mmol/l	2,61		2,0 - 3,5 DH	20%	Výpo et	(1) N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	44	V	max. 200 MH	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222	(1) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17: SN EN ISO 6222	(1) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1	(1) A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1	(1) A

Výrok o shod (hodnocení):

Limitní hodnoty p evzaty z vyhlášky . 252/2004Sb.

Zp sob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: P i hodnocení nebyla zohledn na nejistota m ení (NM).

Vyhláška . 252/2004 Sb.: DH - doporu ená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 5568/2020



L 1147

Strana: 2
Stran celkem: 2

Poznámka:

Místo odb ru je definováno v protokolu o odb ru vzorku.

Na míst p i odb ru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laborato Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laborato Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laborato Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota m ení na hladin významnosti 95% s koeficientem rozší ení $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odb ru. Nejistota je vyjád ena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledk pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odb ru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odb ru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní opera ní postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N). Zkoušky s uplat ným flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laborato i jako subdodávky jsou ozna eny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše.

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

Tento protokol m že být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:
14.4.2020

Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laborato e Brno

konec protokolu