



LABTECH®

Zkušební laboratoř Brno  
Polní 340/23, 639 00 Brno

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20796/2024**



Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** AQUATIC spol. s r.o.  
Zborovecká 1599/60  
678 01 Blansko

**Analyzovaný materiál:** pitná voda  
**Datum a čas příjmu:** 15.10.2024 13:52  
**Datum analýzy:** 15.10.2024 - 18.10.2024  
**Datum odběru:** 15.10.2024  
**Odběr provedl:** zákazník Ing. Oldřich Gottvald

Č. vzorku	Označení vzorku
31159	Bukovina č.66, Základní škola, kuchyně, dřez

**Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.**

Parametr	jednotka	č.vzorku 31159	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	8,2		8 - 12 DH	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5	V	max. 20 MH		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(1) A
Zákal	ZF(n)	0,47	V	max. 5 MH	10%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(1) A
Pach		přijatelný	V	přijatelný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(1) A
Chuť		přijatelná	V	přijatelná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(1) A
pH		7,8	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	50,7	V	max. 125 MH	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3	V	max. 3 MH		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
Anonné ionty	mg/l	<0,1	V	max. 0,5 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	4,97	V	max. 50 NMH	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Volný chlor	mg/l	<0,01	V	max. 0,3 MH		SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	(1) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	3	V	max. 200 MH	40%	MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(1) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(1) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(1) A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(1) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2	(1) A

**Výrok o shodě (hodnocení):**

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody dle ILAC-G8:09/2019 kapitola 4.2.1 (w=0) : V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenes odpovědnost.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

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 standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.



LABTECH®

Zkušební laboratoř Brno  
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20796/2024



Strana: 2  
Stran celkem: 2

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:  
22.10.2024

Ing. Pavel Hradil  
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

*konec protokolu*



LABTECH®

Zkušební laboratoř Brno  
Polní 340/23, 639 00 Brno

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20909/2024**



Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** AQUATIC spol. s r.o.  
Zborovecká 1599/60  
678 01 Blansko

**Analyzovaný materiál:** surová voda  
**Datum a čas příjmu:** 15.10.2024 13:55  
**Datum analýzy:** 15.10.2024 - 18.10.2024  
**Datum odběru:** 15.10.2024  
**Odběr provedl:** zákazník Ing. Oldřich Gottvald

**Č. vzorku** 31163 **Označení vzorku** 4.Bukovinka- přítok do VDJ

Parametr	jednotka	č.vzorku: 31163	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	8,1	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(1) A
Zákal	ZF(n)	0,45	10%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(1) A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(1) A
pH		7,9	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	50,7	2%	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
Absorbance 254 nm		0,006		SPE 03:ČSN 75 7360	(1) N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2		GRA 01:ČSN EN 872	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3		VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
KNK 4,5	mmol/l	4,5	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373	(1) A
ZNK 8,3	mmol/l	0,56	10%	VOL 02:ČSN 75 7372	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,1		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	4,74	10%	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Chloridy	mg/l	5,05	20%	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 83 0530-20:1980	(1) A
Sířany	mg/l	31,5	10%	SPE 32:ČSN ISO 22743	(1) A
Fosforečnany	mg/l	<0,05		SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(1) A
Huminové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 75 7536	(4) A
Vápník	mg/l	64,7	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	13,8	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	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	2,18	20%	Výpočet	(1) N
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
Abioseston	%	<1		BIO 02:ČSN 75 7713	(1) A
Počet organismů	jedinci/lml	0		BIO 01:ČSN 75 7712	(1) N

**Poznámka:**

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, φ 47 mm.  
Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota

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

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

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



**LABTECH®**

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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20909/2024**



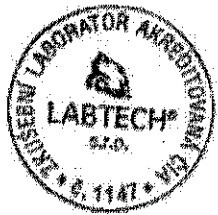
Strana: 2  
Stran celkem: 2

*Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).  
Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace 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:  
24.10.2024

  
Ing. Pavel Hradil  
vedoucí Zkušební laboratoře Brno

*konec protokolu*