



LABTECH®

Zkušební laborato Brno  
Polní 340/23, 639 00 Brno

**PROTOKOL O ZKOUŠCE . 19021/2024**



Strana: 1  
Stran celkem: 2

**Zákazník:** Obec Úvalno  
Úvalno ,p. 58  
793 91 Úvalno

**Analyzovaný materiál:** pitná voda

**Datum a čas přijmu:** 26.9.2024 8:51

**Datum analýzy:** 26.9.2024 - 30.9.2024

**Datum odběru:** 25.9.2024

**Odběr provedl:** Labtech Brno Milan Veveřa

**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody

**Číslo prot. o odběru:** K/500/2024

**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 příloh:** protokol o odběru . K/500/2024

číslo vzorku	Označení vzorku
28723	OÚ, Úvalno ,p. 58, 793 91 - výtokový kohout - WC - umyvadlo

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

Parametr	jednotka	číslo vzorku 28723	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	17,1		8 - 12 DH	-	ECH 15: SN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	10	V	max. 20 MH	5%	SEN 04: SN EN ISO 7887	(2) A
Zákal	ZF(n)	0,3	V	max. 5 MH	20%	SPE 07B: SN EN ISO 7027-1	(2) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01: SN 75 7340, SN EN 1622	A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01: SN 75 7340, SN EN 1622	A
pH		7,1	V	6,5 - 9,5 MH	0,1	ECH 01A: SN ISO 10523	(2) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	70,2	V	max. 125 MH	5%	ECH 02: SN EN 27888	(2) A
CHSK Mn	mg/l	<0,5	V	max. 3 MH		VOL 04: SN EN ISO 8467	(2) A
Dusíky	mg/l	28,6	V	max. 50 NMH	10%	IC 01: SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-2:1998, SN EN ISO 10304-3, SN EN ISO 10304-4	(2) A
Volný chlor	mg/l	0,025	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22: SN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	7	V	max. 200 MH	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222	(1) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	2	V	max. 40 MH	40%	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
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A: SN EN ISO 7899-2	(1) A

**Výrok o shodě (hodnocení):**

Limitní hodnoty převzaté z vyhlášky . 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: P i hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

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

**Poznámka:**

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Chuť, Teplota, Pach



**LABTECH®**

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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE . 19021/2024**



Strana: 2  
Stran celkem: 2

*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 mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje*

*Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.*

*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 podmínek uvedených výše.

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

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

Protokol vystaven:  
30.9.2024



Ing. Pavel Hradil  
vedoucí Zkušební laboratoře Brno