



L 1531

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Vodohospodářská laboratoř Říčany

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

tel. 323602539, 602363180, e-mail: laborator@kopcna@seznam.cz

Protokol č. PV 1840/2022

Strana: 1 / 2

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 1799/2022**Místo odběru:** Zeleneč, vodojem**Datum odběru:** 8.11.2022 12:25**Odebral:** Ing. Dagmar Kopečná - vzorkař**Datum příjmu:** 8.11.2022 13:45**Příjem provedl:** Ing. Dagmar Kopečná**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04**Datum počátku analýz:** 8.11.2022**Datum ukončení analýz:** 14.11.2022**Místo provedení zkoušek:** v prostorách laboratoře

Stanovení	1799/2022	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit	Výrok o shodě
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 1/16 (ČSN EN ISO 9308-1)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 1/16 (ČSN EN ISO 9308-1)	±40%	0 (NMH)	vyhovuje
Enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 9/99 (ČSN EN ISO 7899-2)	±40%	0 (NMH)	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	1	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	9	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 1/21 (ČSN EN ISO 14189)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Reakce vody (pH)	7,18		SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	56,6	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,14	ZF(n)	SOP 4/19 (ČSN EN ISO 7027-1)	±15%	5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l	SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)		0,50 (MH)	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l	SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)		0,50 (NMH)	vyhovuje
Dusičnany	22,9	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,55	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje
Barva (436 nm)	<5,0	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)		20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	30,1	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Pach	příjemný		SOP 5/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		příjemný	vyhovuje
Chuť	příjemná		SOP 7/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		příjemná	vyhovuje
Železo	<0,05	mg/l	SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)		0,20 (MH)	vyhovuje
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)		0,050 (MH)	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l	SOP 2/08 (ČSN ISO 10566)		0,20 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	11,7	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,28	mg/l	SOP 8/08 (Firemní návod Hanna)	±10%	0,3 (MH)	vyhovuje

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezná hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota, NPH - nejvyšší přípustná hodnota

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky MZd č. 252/2004Sb.. Výrok o shodě vyjadřuje shodu s legislativou bez zohlednění nejistoty.

Protokol může být reprodukován jediné celý, jeho část jen se souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Zkoušky označené + jsou prováděny na místě odběru a při teplotě uvedené na protokolu.

Znak < odpovídá pojmu menší než, znak > odpovídá pojmu větší než uvedená hodnota.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měření založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření k=2 (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti cca 95 %).

Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

Analyzoval: Ing. D. Kopečná, R. Krausová, M. Menšová

V Říčanech, 14.11.2022

Strana: 2 / 2

Kopie!
Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře

---- Konec výsledkové části protokolu ----



Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č.: 1799/2022

Zákazník	TS Úvaly		
Místo odběru	Zeleneč, Vodojem		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.45/2022		
Podmínky prostředí	dohu!	Kontrolní vzorek číslo:	/
Datum odběru	8. 11. 2022	Čas odběru	12.25
Teplota při odběru (°C)	11,7	Teplota při příjmu (°C)	11,6
Volný chlor (mg/l)	0,28	Senzorika	08.11.22 11:45 M. Kopecký
Kontrola přístroje IČ 2094 ✕ IČ 1578	Standard IČ 2094 0,4 ± 0,020mg/l	Standard IČ 1578 0,27 ± 0,020mg/l	0,40 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - ✕	IČ 1684 -	
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	KOPECKÝ	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	KOPECKÝ
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto ✓	chladičí taška ✕	záznamník teploty ✕	Počet hodin transportu 1h 20 min
Datum a čas příjmu vzorku	8. 11. 22 12.45	Konzervace vzorku	ano KOVY ne
Požadovaný rozbor	KB + Al + Clostridium		
Subdodavatel VIS a.s.	/		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka			
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívaným laboratoří. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl: Kopecký	Vzorek přijal: Kopecký		

Prohlášení o ochraně osobních údajů.

- Osobní údaje zpracováváme z důvodů vyřízení Vašich objednávek na rozbor vody.
- Správcem osobních údajů podle Nařízení (EU) 2016/679(GDPR) je Správce.
- Zpracováváme Vaše jméno a příjmení, adresu, případně adresu místa odběru pokud je odlišná, telefonní číslo a e-mailovou adresu.
- Právním důvodem tohoto zpracování je plnění smlouvy na rozbor vody.
- Ochrana Vašich osobních údajů odpovídá požadavkům Nařízení (EU) 2016/679(GDPR)
- Vaše osobní údaje poskytujeme pouze subdodavatelům, pokud se na rozboru vod podílí.
- Při zpracování Vašich osobních údajů nedochází k automatizovanému rozhodování.
- Nemáme v úmyslu předávat Vaše osobní údaje do třetí země, mezinárodním organizacím ani jiným subjektům.
- Máte právo kdykoliv odvolat svůj souhlas se zpracováním Vašich osobních údajů, máte právo ode mne jako Správce požadovat přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz.
- Máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů, máte-li podezření na zpracování Vašich osobních údajů v rozporu s GDPR.

V Říčanech dne 25. 5. 2018

Správce: Vodohospodářská laboratoř Říčany, s. r. o

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 1799/2022**

Název EBI 300

Datum a čas	Teplota °C
8. 11. 2022 11:50:00	13,7
8. 11. 2022 12:00:00	13,8
8. 11. 2022 12:10:00	14
8. 11. 2022 12:20:00	13,8
8. 11. 2022 12:30:00	14
8. 11. 2022 12:40:00	14,2
8. 11. 2022 12:50:00	14,3
8. 11. 2022 13:00:00	14,3
8. 11. 2022 13:10:00	14,2
8. 11. 2022 13:20:00	14,2
8. 11. 2022 13:30:00	14,1
8. 11. 2022 13:40:00	14,1
8. 11. 2022 13:50:00	14,4