



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:laboratorkopecna@seznam.cz

Protokol č. PV 646/2023

Strana: 1 / 2

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 656/2023

Místo odběru: Úvaly, E. E. Kische 1607
vodovodní řad, koupelna, směsná baterie

Datum odběru: 15.5.2023 11:40 Odebral: Vidrnová Lenka Bc. - vzorkař

Datum příjmu: 15.5.2023 13:15 **Příjem provedl:** Bc. Lenka Vidrnová

Postup vzorkování: Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

Datum počátku analýz: 15.5.2023

Datum ukončení analýz: 19.5.2023

Místo provedení zkoušek: v prostorách laboratoře

Stanovení	656/2023	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	4	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	3	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	59,3	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,40	ZF(n)	SOP 4/19 (ČSN EN ISO 7027-1)	±15%	5 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	<0,050	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	17,9	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±15%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,91	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	31,9	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±8%	100 (MH)	vyhovuje
Pach	příjatelný		SOP 5/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		příjatelný	vyhovuje
Chuť	příjatelná		SOP 7/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		příjatelná	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 +	1,9	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,03	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 jedině 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 vyzvání.

Analýzoval: Bc. Lenka Vidrnová, Ing. D. Kopečná, R. Krausová, M. Mensová

V Říčanech, 19.5.2023

Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře

--- Konec výsledkové části protokolu ---



Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 656/2023

Zákazník	Technické služby města Úvaly, p.o.		
Místo odběru	Úvaly op. n. 15.05.2023 Horoušánky, E.E.KISCHE 1007, KOUPELNA, SM. BATERIE		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č. 20 /2023		
Podmínky prostředí	DOBRE	Kontrolní vzorek číslo: /	
Datum odběru	15.05.2023	Čas odběru	11:40
Teplota při odběru (°C)	11,9	Teplota při příjmu (°C)	12,3
Volný chlor (mg/l)	0,03	Senzorika	15.05.2023 14:05 m
Kontrola přístroje	Standard IČ 2094	Standard IČ 1578	mg/l
IČ 2094 IČ 1578 ✓	0,4 ± 0,020mg/l	0,27 ± 0,020mg/l	0,26
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - <input type="checkbox"/>	IČ 22106 - <input checked="" type="checkbox"/>	
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	VIDRNOVA HERMANOVA	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	VIDRNOVA
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška <input checked="" type="checkbox"/>	záznamník teploty <input checked="" type="checkbox"/>	Počet hodin transportu 1h 35 min.
Datum a čas příjmu vzorku	15.05.2023 13:15	Konzervace vzorku	ano Kory ne
Požadovaný rozbor	Krácený rozbor + Al + C.P.		
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:	Vzorek přijal:		

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s. r. o.
zkušební laboratoř č. 1531 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Kolovratská 1476, 251 01 Říčany
tel. 323602539, 602363180, e-mail: laboratorkopecna@seznam.cz

Prohlášení o ochraně osobních údajů.

- Osobní údaje zpracováváme z důvodů vyřízení Vašich objednávek na rozborů vod.
- 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 poskytneme 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 04.01.2022

Správce: Vodohospodářská laboratoř Říčany, s. r. o

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 0656/2023**

Datum a čas	Teplota °C
15.5.2023 11:30:03	14
15.5.2023 11:40:03	13,5
15.5.2023 11:50:03	12,8
15.5.2023 12:00:03	12,4
15.5.2023 12:10:03	11,8
15.5.2023 12:20:03	11,5
15.5.2023 12:30:03	11,2
15.5.2023 12:40:03	11,1
15.5.2023 12:50:03	11
15.5.2023 13:00:03	10,8
15.5.2023 13:10:03	10,7
15.5.2023 13:20:03	11,4