



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:laboratorukopecna@seznam.cz

Protokol č. PV 143/2025

Strana: 1 / 2

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 151/2025

Místo odběru: Technic. služby Města Úvaly, Riegerova 12
umývárna, I.patro

Datum odběru: 4.2.2025 10:00 Odebral: Krausová Renáta - vzorkař

Datum příjmu: 4.2.2025 10:30 **Příjem provedl:** Krausová Renáta

Postup vzorkování: Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

Datum počátku analýz: 4.2.2025

Datum ukončení analýz: 10.2.2025

Místo provedení zkoušek: v prostorách laboratoře

Stanovení	151/2025	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	1	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Reakce vody (pH)	7,72		SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	59,0	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,51	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	26,0	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±15%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,95	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,00 (MH)	vyhovuje
Barva (436 nm)	<5,0	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)		20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	31,6	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±8%	250 (MH)	vyhovuje
Pach	příjatelny		SOP 5/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		Příjatelny	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
Teplota vzorku +	8,1	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,11	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 nezahnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

Analýzoval: Ing. J. Petrová, R. Krausová, M. Mensová, L. Matoušková

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 151 /2025

Zákazník	Technické služby města Úvaly, p.o.		
Místo odběru	Technic. služby Města Úvaly, Riegerova 12 - UMYVÁRNA, 1. PATRO		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.: 6/2025		
Podmínky prostředí	DOBŘE	Kontrolní vzorek číslo: /	
Datum odběru	4. 2. 2025	Čas odběru	10:00
Teplota při odběru (°C)	8,1	Teplota při příjmu (°C)	7,6
Volný chlor (mg/l)	0,11	Senzorika	09.02.25 10:10 M. M.
Kontrola přístroje IČ 2094 IČ 1578	Standard IČ 2094 0,4 ± 0,020mg/l	Standard IČ 1578 0,27 ± 0,020mg/l	0,27 mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 22106 ✓	IČ 23116 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	Krausová	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	Krausová
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška ✓	záznamník teploty ✓	Počet hodin transportu 30 MIN
Datum a čas příjmu vzorku	4.2.2025 10:30	Konzervace vzorku	ano KOUY ne
Požadovaný rozbor	Krácený rozbor		
Subdodavatel VIS a.s.			
Rozbor pitné vody	je provedeno dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů bez zohlednění nejistoty měření		
Podpis zákazníka			
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívaným laboratoři. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl:	Vzorek přijal:		

Prohlášení o ochraně osobních údajů.

- Osobní údaje zpracováváme z důvodů vyřízení Vašich objednávek na rozbor 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 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. 151/2025**

Datum a čas	teplota °C
04.02.2025 9:50:00	6,1
04.02.2025 10:00:00	7
04.02.2025 10:10:00	7,3
04.02.2025 10:20:00	7,1
04.02.2025 10:30:00	7,1

PROTOKOL O ODBĚRU A PŘÍJMU VZORKŮ ODPADNÍCH VOD A TEKUTÝCH KALŮ

Zákazník: Technické služby Úvaly, p.o. Riegerova 12, Úvaly	Místo odběru: ČOV Úvaly
Den odběru: 3.-4.2.2025	

Číslo vzorku	Místo odběru	Způsob odběru ¹⁾	Interval mezi vzorky (min)	Odběr zahájen	Odběr ukončen	Odběrové zařízení ²⁾	Úprava vzorku	Teplota odběr °C	Sediment (ml/30min)	Rozsah analýz ³⁾
3271/2025	Přítok	B	120	3.2. 940	4.2. 1140	2	cezení			Úplný + Ncelkový
3272/2025	Odtok	B	120	3.2. 940	4.2. 1140	3	cezení			Úplný + Ncelkový
3273/2025	Aktivace 1	P		4.2. 945	4.2. 950	1				pH, NL, sediment
3274/2025	Aktivace 2	P		4.2. 945	4.2. 950	1				pH, NL, sediment
3275/2025	Aktivace 3	P		4.2. 945	4.2. 950	1				pH, NL, sediment
3276/2025	Aktivace 4	P		4.2. 945	4.2. 950	1				pH, NL, sediment

*pokračování možné na druhé straně

Odběr proveden podle SOPV 1/06 a plánu odběrů č. 6 /2025 Odchylka od SOPV ANO/NE	Použité přístroje: Teploměr IČ Počasí: JASNO, TRZNE
Kontrolní vzorek číslo: /	Rozsah: Nc - VIS a.s.
Způsob dopravy - auto Chladicí box <input checked="" type="checkbox"/> záznamník teploty <input type="checkbox"/>	Rozsah: Nc - VIS a.s.
Odebral a terénní měření provedl: (jméno a podpis) MACHOVÁ MACHOVÁ	Datum a čas předání vzorků do laboratoře: 1055 4.2.2025
Subdodavatel vzorek č. 3271/2025 Subdodavatel vzorek č. 3272/2025 Za laboratoř převzal: MACHOVÁ MACHOVÁ	

*

3277/2025	kal	P	4.2. 955	4.2. 10 ⁰⁰	1			Monitoring, a.s.
3278/2025	shrabky	P	4.2. 10 ⁰⁵	4.2. 10 ¹⁰				Monitoring, a.s.

Vysvětlivky:

1)	P – prostý, A – dvouhodinový směsný, B – 24hodinový směsný, C – 24hodinový směsný úměrný průtok, X – jiný – popsat:
2)	1 – manuální odběr 2 – odběrové zařízení GLS IČ 1043 3 – odběrové zařízení GLS IČ 1044 4 – odběrové zařízení ISCO 3700 IČ 1679 5 – ČOV Říčany – přítok Endress Hauser CSP 44, odtok Endress Hauser CSF 48 6 – ČOV Český Brod – přítok, odtok - Hach Lange Bühler BL 4011 7 – ČOV Čelákovice – přítok Hach Lange AS 950, odtok Hach Lange AWRS
3)	M1 – CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, M2 – CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, N-NH ₄ ⁺ , M3 – CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, N-NH ₄ ⁺ , P _{celk} , Úplný – pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, N-NH ₄ ⁺ , N-NO ₃ , N-NO ₂ ; N _{anorg} výpočetem, N _{celk} , P _{celk} , RL suš., RL zbytek po žihání (RAS), Kal aktivace – pH, NL, sediment (vyplňuje vzorkař) Kal na zahuštění – sušina, zbytek po žihání, ztráta žihání v % Kal zahuštěný – sušina, zbytek po žihání, ztráta žihání v % Kal odstředěný nebo vylisovaný – sušina

3

Poznámky k provedení odběru vzorku:

