



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 2087/2022

Strana: 1 / 3

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 1955/2022

Místo odběru: Technic. služby Města Úvaly, Riegerova 12, kuchyň, směsná bat., studená voda
wc, 1.patro

Datum odběru: 6.12.2022 11:55 **Odebral:** Medřická Daniela - vzorkař

Datum příjmu: 6.12.2022 13:00 **Příjem provedl:** Krausová Renáta

Postup vzorkování: Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

Datum počátku analýz: 6.12.2022

Datum ukončení analýz: 21.12.2022

Místo provedení zkoušek: v prostorách laboratoře

Stanovení	1955/2022	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	0	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	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)	7,23		SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	56,5	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,38	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	21,9	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,53	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	31,2	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	100 (MH)	vyhovuje
Pach	přijatelný		SOP 5/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		přijatelný	vyhovuje
Chuť	přijatelná		SOP 7/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		přijatelná	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 +	10,3	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,01	mg/l	SOP 8/08 (Firemní návod Hanna)	±10%	0,3 (MH)	vyhovuje
Pesticidní látky - celkem **	0	µg/l	subdodávka 1)		0,50 (NMH)	vyhovuje
2,4-D **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
2,4-DP (Dichlorprop) **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Acetochlor **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Acetochlor OA **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Acetochlor ESA **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Alachlor **	<0,005	µg/l	subdodávka 1)			
Alachlor ESA **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Alachlor OA **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
AMPA **	<0,0400	µg/l	subdodávka 1)			
Atrazin **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Atrazin 2-hydroxy **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Atrazin-desethyl **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Atrazin-desisopropyl **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Azoxystrobin **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Bentazone **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			

Stanovení	1955/2022	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit	Výrok o shodě
Boscalid **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Chloridazon **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Chloridazon desphenyl (CHD) **	0,330	µg/l	subdodávka 1)	±40%		
Chloridazon methyl desphenyl (CHMD) **	0,079	µg/l	subdodávka 1)	±40%		
Chlormequat, CAS: 7003-89-6 **	<0,0100	ng/l	subdodávka 1)			
Chlorotoluron **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Chlorotoluron-desmethyl **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Chlorpyrifos **	<0,005	µg/l	subdodávka 1)			
Clomazone **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Clopyralid **	<0,025	µg/l	subdodávka 1)			
Cyproconazole **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Dicamba **	<0,025	µg/l	subdodávka 1)			
Difenoconazol **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Diflufenican **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Dimethachlor **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Dimethenamide **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Dimethoat **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Diquat, CAS: 2764-72-9**	<0,0100	ng/l	subdodávka 1)			
Epoxiconazole **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Ethofumesate **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Fenprovidin **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Fluroxypyr **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Glyphosate **	<0,0300	µg/l	subdodávka 1)			
Hexazinon **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Isoproturon **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Isoproturon desmethyl **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Isoproturon monodesmethyl **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Linuron **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
MCPA **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
MCPP (Mecoprop) **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Metamitron **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Metazachlor **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Metazachlor ESA **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Metazachlor OA **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Metolachlor **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Metolachlor ESA **	0,039	µg/l	subdodávka 1)			
Metolachlor OA **	<0,020	µg/l	subdodávka 1)			
Metribuzin **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Metribuzin-desamino **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Napropamide **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Pendimethalin **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Pethoxamid **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Prochloraz **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Propiconazole **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Prothioconazole **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Quinmerac **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Spiroxamine **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Tebuconazole **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Terbutylazin **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Terbutylazin 2-hydroxy **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Terbutylazin-desethyl **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Thiacloprid **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			
Thiophanate-methyl **	<0,010	µg/l	subdodávka 1)			

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.

Zkoušky označené ** jsou prováděny subdodávkou v laboratořích :

1) VIS a.s., laboratoř č. 1213 akreditovaná ČIA

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

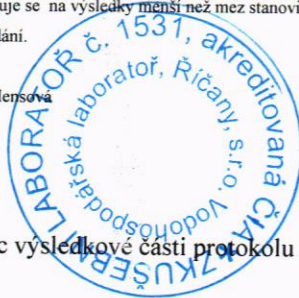
Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měření založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření $k=2$ (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti cca 95 %).

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


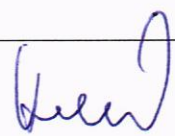

V Říčanech, 21.12.2022



Kopečná!
Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře

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

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1955/2022

Zákazník	Technické Služby Úvaly		
Místo odběru	TS Úvaly, WC - PRVNÍ PATEO		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č: 49/2022		
Podmínky prostředí	17,5 - DOBRÉ	Kontrolní vzorek číslo: /	
Datum odběru	6.12.2022	Čas odběru	11.55
Teplota při odběru (°C)	10,3	Teplota při příjmu (°C)	10,4 °C
Volný chlor (mg/l)	0,01	Senzorika	06.12.22 14:05 Mi. M. M. M.
Kontrola přístroje IČ 2094 ✓ IČ 1578	Standard IČ 2094 0,4 ± 0,020mg/l	Standard IČ 1578 0,27 ± 0,020mg/l	mg/l 0,4
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - □	IČ 1684 -	22 106 ✓
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	MEDVĚDA	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	MEDVĚDA
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška ✓	záznamník teploty ✓	Počet hodin transportu
Datum a čas příjmu vzorku	6.12.2022 13:00	Konzervace vzorku	ano / 10:14 ne
Požadovaný rozbor	KB + Pesticidy (KHS) + Clostridium + AL <i>dozrnutí</i> Mi. M. M. M.		
Subdodavatel VIS a.s.	Pesticidy (KHS)		
Rozbor pitné vody	dle vyhlášky č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů		
Podpis zákazníka	 Technické služby města Úvaly, příspěvková organizace Hejzerova 12, 250 82 Úvaly IČO: 04441869		
Zákazník souhlasí se subdodavatelem využívaným laboratoři. 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: laboratorukopecna@seznam.cz

Prohlášení o ochraně osobních údajů.

- Osobní údaje zpracováváme z důvodů vyřízení Vašich objednávek na rozboru 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. 1955/2022**

Datum a čas	Teplota °C
6.12.2022 11:40:08	14,2
6.12.2022 11:55:08	8
6.12.2022 12:10:08	7,4