



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 261/2022

Strana: 1 / 2

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

Typ vzorku: pitná voda

Číslo vzorku: 269/2022

Místo odběru: Technic. služby Města Úvaly, Riegerova 12, kuchyňka, směsná baterie, studená voda

Datum odběru: 21.2.2022 14:40 Odebral: Ing. Dagmar Kopečná - vzorkař

Datum příjmu: 21.2.2022 15:15 **Příjem provedl:** Ing. Dagmar Kopečná

Postup vzorkování: Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

Datum počátku analýz: 21.2.2022

Datum ukončení analýz: 25.2.2022

Místo provedení zkoušek: v prostorách laboratoře

Stanovení	269/2022	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
Reakce vody (pH)	7,36		SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	64,2	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,22	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	20,8	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±10%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,66	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	29,3	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±7%	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
Teplota vzorku +	11,0	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,24	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: Bc. Lenka Vidrnová, Ing. D. Kopečná, R. Krausová, M. Mensová

V Říčanech, 25.2.2022



Kopečná
Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře

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

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 269 /2022

Zákazník	Technické, služby města Úvaly, p.o.		
Místo odběru	Technické služby – kuchyňka - <i>kučinka b, studne voda</i>		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č. 8./2022		
Podmínky prostředí	<i>dobře</i>	Kontrolní vzorek číslo: <i>/</i>	
Datum odběru	21.2.2022	Čas odběru	<i>14,40</i>
Teplota při odběru (°C)	<i>10,5</i>	Teplota při příjmu (°C)	<i>11,0</i>
Volný chlor (mg/l)	<i>0,24</i>	Senzorika	<i>21.02.22 1520 M. Mar</i>
Kontrola přístroje IČ 2094 IČ 1578	Standard IČ 2094 0,4 ± 0,020mg/l	Standard IČ 1578 0,27 ± 0,020mg/l	<i>0,40</i> mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - <input checked="" type="checkbox"/>	IČ 1684 -	IČ 2095 -
Veškerá stanovení na místě odběru provedl	<i>KOPECNA'</i>	Veškerá stanovení na místě odběru zapsal	<i>KOPECNA'</i>
Způsob dopravy vzorku do laboratoře – auto	chladičí taška <input checked="" type="checkbox"/>	záznamník teploty <input checked="" type="checkbox"/>	Počet hodin transportu <i>35 min.</i>
Datum a čas příjmu vzorku	21.2.2022 <i>15,15</i>	Konzervace vzorku	<input checked="" type="checkbox"/> <i>ANO</i> <i>KOUY</i> ne
Požadovaný rozbor	Krácený rozbor		
Subdodavatel VIS a.s.	<i>/</i>		
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 <i>Kopca'</i>	Vzorek přijal <i>Kopca'</i>		