



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 2043/2024

Strana: 1 / 1

Zákazník: Technické služby města Úvaly, p.o., Riegerova 12, Úvaly, 25082**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 1938/2024**Místo odběru:** Úvaly, MŠ Bulharská 1900**Datum odběru:** 2.12.2024 12:10**Odebral:** Ing. Dagmar Kopečná - vzorkař**Datum příjmu:** 2.12.2024 13:00**Příjem provedl:** Ing. Dagmar Kopečná**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04**Datum počátku analýz:** 2.12.2024**Datum ukončení analýz:** 6.12.2024**Místo provedení zkoušek:** v prostorách laboratoře

Stanovení	1938/2024	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)	7,45		SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	60,6	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,57	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	21,8	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±15%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,94	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,00 (MH)	vyhovuje
Barva (436 nm)	16,7	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)	±15%	20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	30,1	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	příjatelna		SOP 7/04 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)		Příjatelna	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 +	11,2	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,05	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.

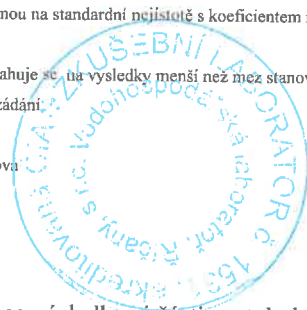
Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měření založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření k=2 (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti cca 95 %).

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

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytnete laboratoř na vyžádání.

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

V Říčanech, 6.12.2024



Ing. Dagmar Kopečná
vedoucí laboratoře

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

Protokol o odběru a příjmu vzorku pitné vody č. 1938 /2024

Zákazník	Technické služby města Úvaly p.o.		
Místo odběru	Mateřská školka Bulharská		
Způsob odběru	Odběr byl proveden podle SOPV 1/04 a plánu odběrů č.: 49/2024		
Podmínky prostředí	<i>dobře!</i>	Kontrolní vzorek číslo:	<i>—</i>
Datum odběru	2.12.2024	Čas odběru	<i>12.10</i>
Teplota při odběru (°C)	<i>11,2</i>	Teplota při příjmu (°C)	<i>11,0</i>
Volný chlor (mg/l)	<i>0,05</i>	Senzorika	<i>02.12.24 / 1420</i> <i>M. / M.</i>
Kontrola přístroje IČ 2094 <input checked="" type="checkbox"/> IČ 1578	Standard IČ 2094 0,4 ± 0,020mg/l	Standard IČ 1578 0,27 ± 0,020mg/l	mg/l
Teplota měřena teploměrem	IČ 1683 - <input type="checkbox"/>	IČ 22106 -	IČ 23116 - <input checked="" type="checkbox"/>
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>50 min</i>
Datum a čas příjmu vzorku	2.12.2024 <i>13.00</i>	Konzervace vzorku	<input checked="" type="checkbox"/> <i>KOVY</i> ne
Požadovaný rozbor	Krácený rozbor		
Subdodavatel VIS a.s.	<i>—</i>		
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 laboratoří. Schválený seznam využívaných subdodavatelů je k dispozici u příjmu vzorků.			
Odběr provedl:	Vzorek přijal:		
<i>Kopecna!</i>	<i>Kopecna!</i>		

Vodohospodářská laboratoř Říčany,s.r.o.

**Záznam teplot při odběru a transportu vzorku
pitných vod č. 1938/2024**

Datum a čas	teplota °C
2. 12. 2024 11:57:44	12,6
2. 12. 2024 12:07:44	12
2. 12. 2024 12:17:44	11,8
2. 12. 2024 12:27:44	11,4
2. 12. 2024 12:37:44	11,1
2. 12. 2024 12:47:44	11,2
2. 12. 2024 12:57:44	12
2. 12. 2024 13:07:44	13,1