



# Vodohospodářská laboratoř Říčany s.r.o.

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná ČTA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
Vodohospodářská laboratoř Říčany  
Kolovratská 1476, 251 01 Říčany  
tel. 323602539, 602363180, e-mail:laborator@kopcna.cz

OBECNÍ ÚŘAD KŠELY		DIŠLO DOPOR.
Došlo dne: 28.9.2024		ZPRACOVÁNÍ
č.j. 25 299/24		LABORÁČNÍ ZNAK
Příloha		1

## Protokol č. PV 1486/2024

Strana: 1 / 2

**Zákazník:** Obecní úřad Kšely, Kšely 10, Český Brod, 28201

**Typ vzorku:** pitná voda

**Číslo vzorku:** 1420/2024

**Místo odběru:** Kšely 99  
kuchyňka

**Datum odběru:** 10.9.2024 15:10 **Odebral:** Ing. Dagmar Kopečná - vzorkař

**Datum příjmu:** 10.9.2024 15:45 **Příjem provedl:** Ing. Dagmar Kopečná

**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04

**Datum počátku analýz:** 10.9.2024

**Datum ukončení analýz:** 16.9.2024

**Místo provedení zkoušek:** v prostorách laboratoře

Stanovení	1420/2024	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	8	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	36	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Reakce vody (pH)	7,32		SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	119,8	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,26	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	21,3	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±15%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	0,58	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	110,7	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±8%	250 (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	0,07	mg/l	SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)		0,050 (MH)	vyhovuje
Teplota vzorku +	22,0	°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

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 vyžádání.

Analýzoval: Ing. J. Petrová, M. Mensová, Ing. D. Kopečná

V Říčanech, 16.9.2024



*Dagmar Kopečná*  
Ing. Dagmar Kopečná  
vedoucí laboratoře

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