



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 2105/2025**

Strana: 1 / 2

**Zákazník:** Obec Tismice, Tismice 136, Český Brod, 28201

**Typ vzorku:** pitná voda

**Číslo vzorku:** 1913/2025

**Místo odběru:** OÚ Tismice, Tismice136

**Datum odběru:** 9.12.2025 8:10 **Odebral:** Krausová Renáta - vzorkař

**Datum příjmu:** 9.12.2025 8:45 **Příjem provedl:** Matoušková Linda

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

**Datum počátku analýz:** 9.12.2025

**Datum ukončení analýz:** 16.1.2026

**Místo provedení zkoušek:** v prostorách laboratoře

Stanovení	1913/2025	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	0	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	37	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Reakce vody (pH)	7,81		SOP 1/98 (ČSN ISO 10 523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	33,5	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27 888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,73	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	22,8	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±15%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,50	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	23,6	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	<0,05	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 +	9,1	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)	±2%	8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,02	mg/l	SOP 8/08 (Firemní návod Hanna)	±10%	0,3 (MH)	vyhovuje
Kyselina perfluorbutan sulfonová (PFBS) **	<0,00100	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluorbutanová **	<0,006	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluordekan sulfonová (PFDS) **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluordekanová **	<0,0010	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluordodekan **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluordodekanová **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluordodekan **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluordodekanová **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluorheptanová **	<0,002	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluorhexan sulfonová (PFHxS) **	<0,00050	µg/l	subdodávka 1)			

Stanovení	1913/2025	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit	Výrok o shodě
Kyselina perfluorohexanová **	<0,00200	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluoromonan **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluoromonanová **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluoroktan sulfonová (PFOS) **	<0,0005	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluoroktanová **	<0,00200	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluoropentan **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluoropentanová **	<0,002	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluorotridekan **	<0,002	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluorotridekanová **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluorodekan **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
Kyselina perfluorodekanová **	<0,001	µg/l	subdodávka 1)			
PFAS suma 20 **	0,0	µg/l	subdodávka 1)		0,1 NMH	vyhovuje
PFAS suma 4 **	0,00	µg/l	subdodávka 1)		0,01 SH	vyhovuje

PFAS suma 20 - součet dvaceti stanovených látek:

perfluorobutanová kyselina (PFBA), perfluoropentanová kyselina (PFPeA), perfluorohexanová kyselina (PFHxA), perfluoroheptanová kyselina (PFHpA), perfluoroktanová kyselina (PFOA), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorodekanová kyselina (PFDA), perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA), perfluorododekanová kyselina (PFDoDA), perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina

PFAS suma 4 - součet čtyř stanovených látek:

perfluoroktanová kyselina (PFOA), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)

Legenda: MH - Mezná hodnota, NMH - Nejvyšší mezná hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota, NPH - nejvyšší přípustná hodnota, SH - směrná 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:

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

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

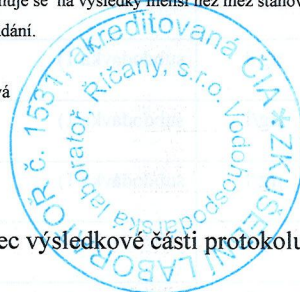
Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měření založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření k=2 (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti cca 95 %).

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

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

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

V Říčanech, 16.1.2026



*Kopečková*  
Ing. Dagmar Kopečná  
vedoucí laboratoře

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