



L 1531

Vodohospodářská laboratoř Říčany, s.r.o.

zkušební laboratoř č.1531 akreditovaná CIA

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany

tel. 323602539, 602363180, e-mail:laboratorkopecna@seznam.cz

Protokol č. PV 1706/2015

Strana: 1 / 3

Zákazník: Veřejné služby obce Mnichovice, Masarykovo nám. 83, Mnichovice, 25164**Typ vzorku:** pitná voda**Číslo vzorku:** 1609/2015**Místo odběru:** ZŠ Mnichovice, přízemí, soc. zařízení, směšná baterie, studená voda**Datum odběru:** 15.9.2015 6:55 Odebral: Zimová Pavla**Datum příjmu:** 15.9.2015 8:00 **Příjem provedl:** Kochová Jana**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/04:2011**Datum počátku analýz:** 15.9.2015**Datum ukončení analýz:** 12.10.2015

Stanovení	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit	Interpretace
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 12/99 (ČSN EN ISO 9308-1)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 12/99 (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	10	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	40 (DH)	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	1	KTJ/ml	SOP 11/99 (ČSN EN ISO 6222)	±40%	200 (DH)	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 1/14 (Příl.č.6 vyhl.252/2004)	±40%	0 (MH)	vyhovuje
Barva	<5,0	mg/l Pt	SOP 3/04 (ČSN EN ISO 7887)		20 (MH)	vyhovuje
Zákal	0,47	ZF(t)	SOP 4/04 (ČSN EN 27027)	±6%	5 (MH)	vyhovuje
Pach	příjemný		SOP 5/04 (ČSN EN 1622)		příjemný	vyhovuje
Chuť	příjemná		SOP 7/04 (ČSN EN 1622)		příjemná	vyhovuje
reakce vody (pH)	6,78		SOP 1/98 (ČSN ISO 10523)	±3%	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
Konduktivita	40,7	mS/m	SOP 2/98 (ČSN EN 27888)	±5%	125 (MH)	vyhovuje
Amonné ionty	0,06	mg/l	SOP 3/98 (ČSN ISO 7150-1)	±6%	0,50 (MH)	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l	SOP 4/98 (ČSN EN 26 777)		0,50 (NMH)	vyhovuje
Dusičnany	45,4	mg/l	SOP 5/99 (ČSN ISO 7890-3)	±5%	50 (NMH)	vyhovuje
CHSK (Mn)	1,50	mg/l	SOP 6/98 (ČSN EN ISO 8467)	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje
Železo	0,08	mg/l	SOP 8/98 (ČSN ISO 6332)	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje
Mangan	0,01	mg/l	SOP 4/99 (ČSN ISO 6333)	±6%	0,050 (MH)	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l	SOP 2/08 (ČSN ISO 10 566)		0,20 (MH)	vyhovuje
Chloridy	35,6	mg/l	SOP 9/98 (ČSN ISO 9297)	±6,5%	100 (MH)	vyhovuje
Sířany	82,7	mg/l	SOP 10/98 (TNV 75 7477)	±5%	250 (MH)	vyhovuje
KNK-4,5	2,46	mmol/l	SOP 11/98 (ČSN ISO 9963-1)	±6%		
Suma vápník a hořčík (tvrdost celková)	2,47	mmol/l	SOP 3/08 (ČSN ISO 6059)	±12%	2,0 - 3,5 (DH)	
Vápník	74,7	mg/l	SOP 4/08 (ČSN ISO 6058)	±12%	40 - 80 (DH)	
Hořčík	14,7	mg/l	SOP 5/08 (ČSN ISO 6059)	±15%	20 - 30 (DH)	
ZNK8,3	0,54	mmol/l	SOP 9/08 (ČSN 75 7372, 75 7373)	±12%		
Teplota vzorku +	16,1	°C	SOP 7/08 (ČSN 75 7342)		8 - 12 (DH)	
Cl volný na místě +	0,11	mg/l	SOP 8/08 (Set Hanna)	±10%	0,3 (MH)	vyhovuje
Bromičnany **	<5,0	µg/l	subdodávka 1)		10 (NMH)	vyhovuje
Sodík AAS-F **	19,0	mg/l	subdodávka 1)	± 15 %	200 (MH)	vyhovuje
Antimon AAS-ETA **	<3,0	µg/l	subdodávka 1)		5,0 (NMH)	vyhovuje
Arsen AAS-ETA **	8,00	µg/l	subdodávka 1)	±15%	10 (NMH)	vyhovuje
Beryllium AAS-ETA **	<1,0	µg/l	subdodávka 1)		2,0 (NMH)	vyhovuje
Bor **	<0,050	mg/l	subdodávka 1)		1,0 (NMH)	vyhovuje
Chrom AAS-ETA **	<5,0	µg/l	subdodávka 1)		50 (NMH)	vyhovuje
Kadmium AAS-ETA **	<2,000	µg/l	subdodávka 1)		5,0 (NMH)	vyhovuje
Měď AAS-F **	6,400	µg/l	subdodávka 1)	±15 %	1000 (NMH)	vyhovuje
Nikl AAS-ETA **	<5,0	µg/l	subdodávka 1)		20 (NMH)	vyhovuje
Olovo AAS-ETA **	<5,00	µg/l	subdodávka 1)		10 (NMH)	vyhovuje
Rtuť **	<0,10	µg/l	subdodávka 1)		1 (NMH)	vyhovuje
Selen AAS-ETA **	<5,000	µg/l	subdodávka 1)		10 (NMH)	vyhovuje
Stříbro AAS-F **	<5,000	µg/l	subdodávka 1)		50 (NMH)	vyhovuje