

Protokol o zkouškách č. 739/2016

Zadavatel: Služby Obce Huslenky, s.r.o., Huslenky čp. 699, 75602

Číslo vzorku: 1597

Objednávka: 202/LAB/2004

Místo odběru: Huslenky, Obecní úřad čp. 494, WC 1.NP - umyvadlo

Poznámka: Úplný rozbor dle přílohy č.1 Vyhlášky č.252/2004 Sb.

Matrice: voda pitná

Vzorek odebral: Roman Kyjovský

Postup vzorkování: SPP 02 (ČSN ISO 5667-5,14; ČSN EN ISO 19458)

Datum odběru: 2.5.2016 10:50 Datum příjmu: 2.5.2016 13:30

Analyzováno: 2.5.2016 - 13.5.2016

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**	Hodnocení ***
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1:2001) KA		max. 0 NMH	vyhovuje
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1:2001) KA		max. 0 MH	vyhovuje
enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2) KA		max. 0 NMH	vyhovuje
počty kolonií při 36 °C	5	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222) KA		max. 40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	2	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222) KA		max. 200 MH	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 38 (Příl.č.6 vyhl.252/2004 Sb.) KA		max. 0 MH	vyhovuje
abioseston	<1	%	SOP 31 (ČSN 75 7713) KA		max. 10 MH	vyhovuje
počet organismů	0	jedinci/ml	SOP 30 (ČSN 75 7712) KA		max. 50 MH	vyhovuje
živé organismy	0	jedinci/ml	SOP 30 (ČSN 75 7712) KA		max. 0 MH	vyhovuje
chuť	přijatelná		SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) VS		přijatelná	vyhovuje
pach	přijatelný		SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) VS		přijatelný	vyhovuje
teplota	11,6	°C	SOP 10 (ČSN 75 7342) VS	± 0,5		
pH	7,63		SOP 11 (ČSN ISO 10 523) VS	± 0,15	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje
konduktivita	20,9	mS/m	SOP 12 (ČSN EN 27 888) VS	3 %	max. 125 MH	vyhovuje
barva	0,8	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887) VS	20 %	max. 20 MH	vyhovuje
zákal	<1,5	ZF(t)	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027) VS		max. 5 MH	vyhovuje
chlor volný	<0,03	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2) VS		max. 0,30 MH	vyhovuje
amonné ionty	<0,13	mg/l	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1) VS		max. 0,50 MH	vyhovuje
dusičnany	3,4	mg/l	SOP 03 (ČSN ISO 7890-3) VS	8 %	max. 50 NMH	vyhovuje
dusitany	<0,005	mg/l	SOP 02 (ČSN EN 26 777) VS		max. 0,10 NMH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,32	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467) VS	8 %	max. 3,0 MH	vyhovuje
chloridy	<2,0	mg/l	SOP 04 (ČSN ISO 9297) VS		max. 100 MH	vyhovuje
sírany	16	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7477) VS	8 %	max. 250 MH	vyhovuje
fluoridy	<0,05	mg/l	SOP 21 (TNV 75 7431) VS		max. 1,5 NMH	vyhovuje
vápník	32,4	mg/l	SOP 08 (ČSN ISO 6058) VS	5 %	40 - 80 DH	
hořčík	4,6	mg/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059) VS	12 %	20 - 30 DH	
vápník a hořčík (tvrdost)	1,00	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059) VS	5 %	2,0 - 3,5 DH	
železo	0,03	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332) VS	10 %	max. 0,20 MH	vyhovuje
mangan	0,006	mg/l	SOP 06 (ČSN ISO 6333) VS	10 %	max. 0,050 MH	vyhovuje
hlinitík	<0,04	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 10 566) VS		max. 0,20 MH	vyhovuje
antimon (Sb)	<0,5	µg/l	subdodávka 1		max. 5,0 NMH	vyhovuje
arsen (As)	<1	µg/l	subdodávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
bór (B)	<0,05	mg/l	subdodávka 1		max. 1,0 NMH	vyhovuje
kadmium (Cd)	<0,1	µg/l	subdodávka 1		max. 5,0 NMH	vyhovuje
chrom celkový (Cr)	<5	µg/l	subdodávka 1		max. 50 NMH	vyhovuje
měď (Cu)	12	µg/l	subdodávka 1	15%	max. 1000 NMH	vyhovuje
olovo (Pb)	<2	µg/l	subdodávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
nikl (Ni)	<1	µg/l	subdodávka 1		max. 20 NMH	vyhovuje
selen (Se)	<1	µg/l	subdodávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
sodík (Na)	4,3	mg/l	subdodávka 1	15%	max. 200 MH	vyhovuje
rtuť (Hg)	<0,1	µg/l	subdodávka 1		max. 1,0 NMH	vyhovuje
bromičnany	4,4	µg/l	subdodávka 1	50%	max. 25 NMH	vyhovuje
kyanidy	<0,004	mg/l	subdodávka 1		max. 0,050 NM	vyhovuje
benzen	<0,1	µg/l	subdodávka 1		max. 1,0 NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,1	µg/l	subdodávka 1		max. 3,0 NMH	vyhovuje

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**	Hodnocení ***
trichlormethan (chloroform)	1,3	µg/l	subdodávka 1	20%	max. 30 MH	vyhovuje
trichlorethen (TCE)	<0,5	µg/l	subdodávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
tetrachlorethen (PCE)	<0,5	µg/l	subdodávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
trihalomethany	3,3	µg/l	subdodávka 1		max. 100 NMH	vyhovuje
benzo(a)pyren	<0,005	µg/l	subdodávka 1		max. 0,010 NMH	vyhovuje
PAU	0	µg/l	subdodávka 1		max. 0,10 NMH	vyhovuje
pesticidní látky celkem	0	µg/l	subdodávka 1		max. 0,50 NMH	vyhovuje

VS - zkouška byla provedena na pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti Karolinka, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

subdodávka 1: výsledek analýzy stanovila zkušební laboratoř č.1185, akreditovaná Českým institutem pro akreditaci.

* nejistota byla získána jako kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

** Požadavek na splnění limitních hodnot definuje a stanovuje Vyhláška 252/2004 Sb. pitná voda.

NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota.

*** Hodnocení splnění limitních hodnot:

vyhovuje-požadovaný limit je splněn.

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý.

Ve Vsetíně, 19.5.2016

RNDr. Václav Janík
vedoucí laboratoře

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín