

Protokol o zkouškách č. 242/2015

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

Číslo vzorku: 523

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 Kyjojský

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

Datum odběru: 23.2.2015 10:35 Datum příjmu: 23.2.2015 12:30

Analyzováno: 23.2.2015 - 5.3.2015

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**	Hodnocení ***
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA	max. 0 NMH	vyhovuje
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	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	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	1	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 200 MH	vyhovuje
abioseston	<1	%	SOP 31 (ČSN 75 7713)	KA	max. 10 MH	vyhovuje
počet organismů	8	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	příjemná		SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	VS	příjemná	vyhovuje
pach	příjemný		SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	VS	příjemný	vyhovuje
teplota	5,3	°C	SOP 10 (ČSN 75 7342)	VS ± 0,5		
pH	7,74		SOP 11 (ČSN ISO 10 523)	VS ± 0,15	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje
konduktivita	21,7	mS/m	SOP 12 (ČSN EN 27 888)	VS 3 %	max. 125 MH	vyhovuje
barva	1,2	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	0,28	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS 15 %	max. 0,30 MH	(vyhovuje)
amonné ionty	<0,13	mg/l	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)	VS	max. 0,50 MH	vyhovuje
dušičnany	3,8	mg/l	SOP 03 (ČSN ISO 7890-3)	VS 8 %	max. 50 NMH	vyhovuje
dušitany	<0,005	mg/l	SOP 02 (ČSN EN 26 777)	VS	max. 0,10 NMH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,16	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	19,3	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7477)	VS 8 %	max. 250 MH	vyhovuje
fluoridy	0,06	mg/l	SOP 21 (TNV 75 7431)	VS 10%	max. 1,5 NMH	vyhovuje
vápník	35,1	mg/l	SOP 08 (ČSN ISO 6058)	VS 5 %	40 - 80 DH	
hořčík	3,3	mg/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS 12 %	20 - 30 DH	
vápník a hořčík (tvrdost)	1,01	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS 5 %	2,0 - 3,5 DH	
železo	0,04	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS 10 %	max. 0,20 MH	vyhovuje
mangan	<0,004	mg/l	SOP 06 (ČSN ISO 6333)	VS	max. 0,050 MH	vyhovuje
hliník	<0,04	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 10 566)	VS	max. 0,20 MH	vyhovuje
antimon (Sb)	<0,5	µg/l	subdávka 1		max. 5,0 NMH	vyhovuje
arsen (As)	<1	µg/l	subdávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
bór (B)	<0,05	mg/l	subdávka 1		max. 1,0 NMH	vyhovuje
kadmium (Cd)	<0,1	µg/l	subdávka 1		max. 5,0 NMH	vyhovuje
chrom celkový (Cr)	<5	µg/l	subdávka 1		max. 50 NMH	vyhovuje
měď (Cu)	14	µg/l	subdávka 1	15%	max. 1000 NMH	vyhovuje
olovo (Pb)	<2	µg/l	subdávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
nikl (Ni)	<1	µg/l	subdávka 1		max. 20 NMH	vyhovuje
selen (Se)	<1	µg/l	subdávka 1		max. 10 NMH	vyhovuje
sodík (Na)	3,8	mg/l	subdávka 1	15%	max. 200 MH	vyhovuje
rtuť (Hg)	<0,1	µg/l	subdávka 1		max. 1,0 NMH	vyhovuje
bromičnany	7	µg/l	subdávka 1	50%	max. 25 NMH	vyhovuje
kyanidy	<0,004	mg/l	subdávka 1		max. 0,050 NM	vyhovuje
benzen	<0,1	µg/l	subdávka 1		max. 1,0 NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,1	µg/l	subdávka 1		max. 3,0 NMH	vyhovuje
trichlormethan (chloroform)	4	µg/l	subdávka 1	20%	max. 30 MH	vyhovuje

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**	Hodnocení ***
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	8,7	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 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 2, 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.

(vyhovuje)-výsledek zkoušky splňuje limitní hodnotu, ovšem s přihlédnutím k uvedené nejistotě výsledku, není toto splnění spolehlivě prokazatelné.

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

Ve Vsetíně, 5.3.2015

RNDr. Václav Janík
vedoucí laboratoře

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř ②
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín