

Protokol o zkouškách č. 275/2017

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

Číslo vzorku: 575

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: 20.2.2017 10:00 **Datum příjmu:** 20.2.2017 14:10

Analyzováno: 20.2.2017 - 3.3.2017

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**	Hodnocení ***
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1, CCA) KA		max. 0 NMH	vyhovuje
koliiformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1, CCA) 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	2	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222) KA		max. 40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	0	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
alfa-hexachlorocyklohexan	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
hexachlorbenzen	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
lindan (gama-HCH)	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
heptachlor	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
aldrin	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
heptachloreoxid	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
p,p-DDE	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
dieldrin	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
p,p-DDD	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
o,p-DDT	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	vyhovuje
p,p-DDT	<0,01	µg/l	subdodávka 1		max. 0,100 NM	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	4,5	°C	SOP 10 (ČSN 75 7342) VS	± 0,5		
pH	7,36		SOP 11 (ČSN ISO 10 523) VS	± 0,15	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje
konduktivita	22,1	mS/m	SOP 12 (ČSN EN 27 888) VS	3 %	max. 125 MH	vyhovuje
barva	1,0	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	3,3	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	0,10	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	20	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	36,8	mg/l	SOP 08 (ČSN ISO 6058) VS	5 %	40 - 80 DH	
hořčík	3,0	mg/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059) VS	12 %	20 - 30 DH	
vápník a hořčík (tvrdost)	1,04	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059) VS	5 %	2,0 - 3,5 DH	
železo	<0,02	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332) VS		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	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

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**	Hodnocení ***
měď (Cu)	<5	µg/l	subdodávka 1		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	5	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
trichlormethan (chloroform)	1	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	3,1	µg/l	subdodávka 1		max. 100 NMH	vyhovuje
benzo(a)pyren	<0,005	µg/l	subdodávka 1		max. 0,010 NM	vyhovuje
PAU	<0,045	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, 3.3.2017

RNDr. Václav Janík
vedoucí laboratoře

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