

Protokol o zkouškách č. 977/2018

Zadavatel: Služby Obce Huslenky, s.r.o., Huslenky čp. 699, , 756 02

Číslo vzorku: 1929

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 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)

Datum odběru: 28.5.2018 11:45 **Datum příjmu:** 28.5.2018 14:30

Analyzováno: 28.5.2018 - 15.6.2018

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA	max. 0 NMH
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA	max. 0 MH
enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)	KA	max. 0 NMH
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 40 MH
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	max. 200 MH
abioseston	<1	%	SOP 31 (ČSN 75 7713)	KA	max. 10 MH
počet organismů	0	jedinci/ml	SOP 30 (ČSN 75 7712)	KA	max. 50 MH
živé organismy	0	jedinci/ml	SOP 30 (ČSN 75 7712)	KA	max. 0 MH
chuť	příjemná		SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	VS	příjemná
pach	příjemný		SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	VS	příjemný
teplota	11,8	°C	SOP 10 (ČSN 75 7342)	VS	± 0,5
pH	7,78		SOP 11 (ČSN ISO 10 523)	VS	± 0,15
konduktivita	22,8	mS/m	SOP 12 (ČSN EN 27 888)	VS	3 %
barva	1,2	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 %
zákal	<1,5	ZF(t)	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027)	VS	max. 5 MH
chlor volný	0,17	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS	15 %
amonné ionty	<0,13	mg/l	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)	VS	max. 0,50 MH
dušičnany	3,1	mg/l	SOP 03 (ČSN ISO 7890-3)	VS	8 %
dušitany	<0,005	mg/l	SOP 02 (ČSN EN 26 777)	VS	max. 0,10 NMH
CHSK-Mn	0,10	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	8 %
chloridy	<2,0	mg/l	SOP 04 (ČSN ISO 9297)	VS	max. 100 MH
sírany	18	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7477)	VS	8 %
fluoridy	0,05	mg/l	SOP 21 (TNV 75 7431)	VS	10%
vápník	37,9	mg/l	SOP 08 (ČSN ISO 6058)	VS	5 %
hořčík	2,8	mg/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	12 %
vápník a hořčík (tvrdost)	1,07	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	5 %
železo	<0,02	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	max. 0,20 MH
mangan	0,004	mg/l	SOP 06 (ČSN ISO 6333)	VS	10 %
hliník	<0,04	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 10 566)	VS	max. 0,20 MH
antimon (Sb)	<5	µg/l	subdodávka 3		max. 5,0 NMH
arsen (As)	<5	µg/l	subdodávka 3		max. 10 NMH
bór (B)	<0,02	mg/l	subdodávka 3		max. 1,0 NMH
kadmium (Cd)	<0,5	µg/l	subdodávka 3		max. 5,0 NMH
chrom celkový (Cr)	<1	µg/l	subdodávka 3		max. 50 NMH
měď (Cu)	6,55	µg/l	subdodávka 3	20%	max. 1000 NMH
olovo (Pb)	<5	µg/l	subdodávka 3		max. 10 NMH
nikl (Ni)	<1	µg/l	subdodávka 3		max. 20 NMH
selen (Se)	<5	µg/l	subdodávka 3		max. 10 NMH
sodík (Na)	4,3	mg/l	subdodávka 3	10%	max. 200 MH
rtuť (Hg)	<0,5	µg/l	subdodávka 3		max. 1,0 NMH
bromičnany	<5	µg/l	subdodávka 3		max. 25 NMH
kyanidy	<0,005	mg/l	subdodávka 3		max. 0,050 NM
benzen	<0,1	µg/l	subdodávka 3		max. 1,0 NMH
1,2-dichlorethan	<0,5	µg/l	subdodávka 3		max. 3,0 NMH
trichlormethan (chloroform)	5,8	µg/l	subdodávka 3	20%	max. 30 MH
trichlorethen (TCE)	<0,1	µg/l	subdodávka 3		max. 10 NMH

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**
tetrachlorethen (PCE)	<0,1	µg/l	subdodávka 3		max. 10 NMH
trihalomethany	10,7	µg/l	subdodávka 3	20%	max. 100 NMH
benzo(a)pyren	0,008	µg/l	subdodávka 3	30%	max. 0,010 NM
PAU	0,093	µg/l	subdodávka 3		max. 0,10 NMH
pesticidní látky celkem	0	µg/l	subdodávka 3		max. 0,50 NMH
chlореčnany	21	µg/l	subdodávka 3		max. 200 NMH
uran (U)	<1	µg/l	subdodávka 3		max. 15 NMH
alfa-hexachlorcyklohexan	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
hexachlorbenzen	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
lindan (gama-HCH)	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
heptachlor	<0,003	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
aldrin	<0,004	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
heptachlorepoxid	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
p,p-DDE	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
dieldrin	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
p,p-DDD	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
o,p-DDT	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM
p,p-DDT	<0,002	µg/l	subdodávka 3		max. 0,100 NM

Legenda: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

subdodávka 3: výsledek analýzy stanovila zkušební laboratoř č.1271, akreditovaná Českým institutem pro akreditaci

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

a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

** limitní hodnoty jsou převzaty z Vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Protokol o odběru je k dispozici v laboratoři.

Protokol byl vytištěn na pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 21.6.2018

RNDr. Václav Janík
vedoucí laboratoře

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



VODOVODY A KANALIZACE VSETÍN, a.s.

Vodovody a kanalizace Vsetín a.s., Centrální laboratoř

Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Tel.: 571 414 363, 731 822 311, e-mail: vaclav.janik@vakvs.cz

Komentář k protokolu o zkouškách č. 977/18

List č. 1/1

Zadavatel: Služby Obce Huslenky, s.r.o., Huslenky čp. 699, 756 02

Objednávka: 202/LAB/2004

Místo odběru: Huslenky, Obecní úřad čp. 494, WC I.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 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)

Datum odběru: 28.3.2018 11:45 **Datum příjmu:** 28.5.2018 14:30

Analyzováno: 28.5.2018 - 15.6.2018

Číslo vzorku: 1929

Výsledky byly porovnány s vyhláškou MZ ČR č. 254/2004 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu.

Z porovnání vyplynulo, že vzorek vody vyhovuje ve všech analyzovaných parametrech výše citované vyhlášce.

Komentář byl vytištěn na pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 21.6.2018

RNDr. Václav Janík
vedoucí laboratoře