

## Protokol o zkouškách č. 404/2011

Zadavatel: Obec Kateřinice, Kateřinice 242, 75621

Objednávka: 207/LAB/2004

Místo odběru: Kateřinice, ObÚ čp. 242, 2 NP, kancelář účetního, 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: 28.3.2011

Datum příjmu: 28.3.2011

Číslo vzorku: 1025

Okresní úřad Kateřinice  
okres Vsetín

datum: 11.4.2011

č.j.: P13: /

Analyzováno: 28.3.2011 - 6.4.2011

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 NMH	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.20 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	0	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	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
pach	1	stupeň	SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) VS		max.2 MH	vyhovuje
chut'	příjemná		SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) VS		příjemná	vyhovuje
pH	7,72		SOP 11 (ČSN ISO 10 523) VS	2 %	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje
konduktivita	18,9	mS/m	SOP 12 (ČSN EN 27 888) VS	3 %	max.125 MH	vyhovuje
barva	5,1	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	2,9	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	1,28	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467) VS	8 %	max.3,0 MH	vyhovuje
chloridy	2,6	mg/l	SOP 04 (ČSN ISO 9297) VS	8 %	max.100 MH	vyhovuje
sírany	31	mg/l	SOP 23 (TNV 75 7477) VS	8 %	max.250 MH	vyhovuje
fluoridy	0,05	mg/l	SOP 21 (ČSN ISO 10 359-1) VS	8 %	max.1,5 NMH	vyhovuje
vápník	24,6	mg/l	SOP 08 (ČSN ISO 6059, ČSN ISO 6058) VS	5 %	40 - 80 DH	
hořčík	3,3	mg/l	SOP 08 (ČSN ISO 6059, ČSN ISO 6058) VS	12 %	20 - 30 DH	
vápník a hořčík (tvrdost)	0,75	mmol/l	SOP 08 (ČSN ISO 6059, ČSN ISO 6058) VS	5 %	2,0 - 3,5 DH	
železo	0,05	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332) VS	10 %	max.0,20 MH	vyhovuje
mangan	0,023	mg/l	SOP 06 (ČSN ISO 6333) VS	10 %	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)	<0,1	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)	<5	μg/l	subdodávka 1		max.1000 NMH	vyhovuje
olovo (Pb)	<2	μg/l	subdodávka 1		max.10 NMH	vyhovuje
nikl (Ni)	<2	μg/l	subdodávka 1		max.20 NMH	vyhovuje
selen (Se)	<1	μg/l	subdodávka 1		max.10 NMH	vyhovuje
sodík (Na)	7	mg/l	subdodávka 1	15%	max.200 MH	vyhovuje
rtuť (Hg)	<0,1	μg/l	subdodávka 1		max.1,0 NMH	vyhovuje
bromičnany	7,5	μg/l	subdodávka 1	100%	max.25 NMH	vyhovuje
kyanidy	<0,004	mg/l	subdodávka 1		max.0,050 NMH	vyhovuje
benzen	<0,1	μg/l	subdodávka 1		max.1,0 NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,5	μg/l	subdodávka 1		max.3,0 NMH	vyhovuje
trichlormethan (chloroform)	12	μg/l	subdodávka 1	15%	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

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit**	Hodnocení
trihalomethany	13	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

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 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 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.

Ve Vsetíně, 7.4.2011

RNDr. Václav Janík  
vedoucí laboratoře

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

