

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 41117/2018**

Zákazník : MĚSTYS BRANKOVICE  
Náměstí 101  
683 33 Nesovice

Číslo zakázky : 26542  
Příjem vzorku : 2.8.2018 12:30  
Vyšetření vzorku : 2.8.2018 - 6.8.2018  
Číslo jednací : ZU/01689/2016  
Číslo spisu : S-ZU/01689/2016  
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 83913  
Datum odběru : 2.8.2018 Čas odběru : 10:00  
Název vzorku : voda pitná, vodovod  
Množství vzorku : cca 1,5 l  
Místo odběru : Brankovice, Masarykova 243, RD, kuchyně, dřez  
Matrice : voda pitná  
Vzorkoval : Badálková Miroslava  
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)  
Způsob odběru : prostý vzorek  
Účel odběru : kontrolní

**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	18,8	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	±20%
pH	7,0		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0,2

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 <sup>2</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 <sup>2</sup>	-
dusičnany	3,3	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 <sup>2</sup>	±10%
dusitany	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>2</sup>	-
CHSK-Mn	0,60	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 <sup>2</sup>	±25%
chloridy	35	mg/l	max. 100	A	SOP OV 064.05 <sup>2</sup>	±10%
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
konduktivita (25°C)	96,6	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 <sup>2</sup>	±10%
mangan	<0,015	mg/l	max. 0,05	A	SOP OV 050 <sup>2</sup>	-
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
zákal	0,76	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 <sup>2</sup>	±20%
železo	<0,060	mg/l	max. 0,2	A	SOP OV 051 <sup>2</sup>	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
počty kolonií při 22°C	1	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 <sup>2</sup>	0-6
počty kolonií při 36°C	3	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 <sup>2</sup>	1-9