

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

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

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 3719/2017**

**Zákazník :** MĚSTYS BRANKOVICE  
Náměstí 101  
683 33 Nesovice

**Číslo zakázky :** 2853  
**Příjem vzorku :** 1.2.2017 12:45  
**Vyšetření vzorku :** 1.2.2017 - 6.2.2017  
**Číslo jednací :** ZU/01689/2016  
**Číslo spisu :** S-ZU/01689/2016  
**Spisový znak :** 4.0.3

**Vzorek číslo :** 9187  
**Datum odběru :** 1.2.2017 **Čas odběru :** 11:00  
**Název vzorku :** voda pitná, vodovod  
**Množství vzorku :** cca 1,5l  
**Místo odběru :** Brankovice, obecní úřad, 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 ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)  
**Způsob odběru :** bodový vzorek  
**Účel odběru :** kontrolní

**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	9,4	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	0,04	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	±20%
pH	7,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	±0,3 i.pH

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ?	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ?	-
dusičnany	4,7	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ?	±10%
dusitany	0,022	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ?	±10%
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ?	-
chloridy	35	mg/l	max. 100	A	SOP OV 064.05 ?	±10%
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ?	-
elektrická vodivost (25°C)	92,6	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ?	±10%
Mn	0,050	mg/l	max. 0,05	A	SOP OV 050 ?	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ?	-
zákal	0,79	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ?	±20%
Fe (železo)	0,040	mg/l	max. 0,2	A	SOP OV 051 ?	±10%

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ?	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ?	-
počty kolonií při 22°C	4	KTJ/ml	max. 2x10 <sup>2</sup>	A	SOP OV 908 ?	2-10
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ?	0-6