



VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Černoleská 1600

laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku č. 2016/0277

Zadavatel: Městys Štěchovice

Hlavní 3

25207 Štěchovice

Místo odběru: Masečín, čp.130,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová

Datum odběru: 29.02.2016 11:20

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Datum příjmu: 29.02.2016 14:30

Ukončení: -- nedokončeno --

Strana: 1 / 3

| Název stanovení | Jednotky | Výsledek | Metoda | NM | Limit | |
|---------------------------|------------|--------------|---------------|--------|---------|--|
| * teplota vzorku | °C | 9,0 | SOP 19 | | | |
| pach | | příjatelný | SOP 1 | | 0 | |
| chuť | | příjatelná | SOP 25 | | 0 | |
| barva | mg/l Pt | < 2,5 | SOP 2 | | 20 | |
| zákal | ZF(n) | 0,8 | SOP 3 | ± 5 % | 5 | |
| pH | | 7,3 | SOP 4 | ± 0,1 | 6,5-9,5 | |
| chem. spotř. kysl. | mg/l | 0,74 | SOP 6 | ± 5 % | 3 | |
| železo | mg/l | < 0,050 | SOP 10 | | 0,2 | |
| amonné ionty | mg/l | < 0,050 | SOP 12 | | 0,5 | |
| dusitany | mg/l | < 0,015 | SOP 13 | | 0,5 | |
| dušičnany | mg/l | 48,9 | SOP 30 | ± 10 % | 50 | |
| konduktivita | mS/m | 57,60 | SOP 17 | ± 3 % | 125 | |
| chlor volný | mg/l | < 0,050 | SOP 16 | | 0,3 | |
| mangan | mg/l | < 0,050 | SOP 11 | | 0,05 | |
| chloridy | mg/l | 57,53 | SOP 9 | ± 5 % | 100 | |
| sírany | mg/l | 43,1 | SOP 18 | ± 10 % | 250 | |
| vápník a hořčík | mmol/l | 2,94 | SOP 7 | ± 6 % | 2-3,5 | |
| vápník | mg/l | 69,28 | SOP 8 | ± 6 % | 30 | |
| hořčík | mg/l | 29,7 | výpočet | | 10 | |
| KNK - 4,5 | mmol/l | 2,47 | SOP 5 | ± 5 % | | |
| fosforečnany anorganické | mg/l | < 0,050 | SOP 15 | | | |
| hliník | mg/l | < 0,050 | SOP 28 | | 0,2 | |
| Escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | SOP 20 | | 0 | |
| koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | SOP 20 | | 0 | |
| enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | SOP 21 | | 0 | |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 2 | SOP 22 | ± 20 % | 40 | |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 4 | SOP 22 | ± 20 % | 200 | |
| * Clostridium perfringens | KTJ/100 ml | 0 | SOP 26 | | 0 | |
| živé organismy | jedinci/ml | 0 | SOP 36 | | 0 | |
| mrtvé organismy | jedinci/ml | 0 | SOP 36 | | 50 | |
| abioseston | % | 1 | SOP 35 | ± 10 % | 10 | |
| chloritany | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| bromičnany | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| sodík | mg/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| antimon | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| arsen | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| beryllium | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| bor | mg/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |

**VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Černoleská 1600**

laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku č. 2016/0276**Zadavatel:** Městys Štěchovice
Hlavní 3
25207 Štěchovice

Místo odběru: Třebenice, policie ČR, čp.49,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová

Datum odběru: 29.02.2016 10:40

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Datum příjmu: 29.02.2016 14:30

Ukončení: -- nedokončeno --

Strana: 1 / 3

| Název stanovení | Jednotky | Výsledek | Metoda | NM | Limit | |
|---------------------------|------------|--------------|---------------|--------|---------|---|
| * teplota vzorku | °C | 7,7 | SOP 19 | | | |
| pach | | příjatelný | SOP 1 | | 0 | |
| chut' | | příjatelná | SOP 25 | | 0 | |
| barva | mg/l Pt | 8,0 | SOP 2 | ± 10 % | 20 | |
| zákal | ZF(n) | 2,2 | SOP 3 | ± 5 % | 5 | |
| pH | | 7,1 | SOP 4 | ± 0,1 | 6,5-9,5 | |
| chem. spotř. kysl. | mg/l | 1,48 | SOP 6 | ± 5 % | 3 | |
| železo | mg/l | 0,166 | SOP 10 | ± 5 % | 0,2 | |
| amonné ionty | mg/l | 0,076 | SOP 12 | ± 5 % | 0,5 | |
| dušitany | mg/l | < 0,015 | SOP 13 | | 0,5 | |
| dušičnany | mg/l | 8,1 | SOP 30 | ± 10 % | 50 | |
| konduktivita | mS/m | 26,60 | SOP 17 | ± 3 % | 125 | |
| chlor volný | mg/l | < 0,050 | SOP 16 | | 0,3 | |
| mangan | mg/l | < 0,050 | SOP 11 | | 0,05 | |
| chloridy | mg/l | 19,04 | SOP 9 | ± 5 % | 100 | |
| sírany | mg/l | 34,7 | SOP 18 | ± 10 % | 250 | |
| vápník a hořčík | mmol/l | 1,60 | SOP 7 | ± 6 % | 2-3,5 | ! |
| vápník | mg/l | 31,52 | SOP 8 | ± 6 % | 30 | |
| hořčík | mg/l | 19,8 | výpočet | | 10 | |
| KNK - 4,5 | mmol/l | 0,69 | SOP 5 | ± 5 % | | |
| fosforečnany anorganické | mg/l | < 0,050 | SOP 15 | | | |
| hliník | mg/l | < 0,050 | SOP 28 | | 0,2 | |
| Escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | SOP 20 | | 0 | |
| koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | SOP 20 | | 0 | |
| enterokoky | KTJ/100 ml | 0 | SOP 21 | | 0 | |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 4 | SOP 22 | ± 20 % | 40 | |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 12 | SOP 22 | ± 20 % | 200 | |
| * Clostridium perfringens | KTJ/100 ml | 0 | SOP 26 | | 0 | |
| živé organismy | jedinci/ml | 0 | SOP 36 | | 0 | |
| mrtvé organismy | jedinci/ml | 0 | SOP 36 | | 50 | |
| abioseston | % | 1 | SOP 35 | ± 10 % | 10 | |
| chloritany | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| bromičnany | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| sodík | mg/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| antimon | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| arsen | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| beryllium | ug/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |
| bor | mg/l | --nehotový-- | ***subdodávka | | | |

**VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Černoleská 1600**

laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku č. 2016/0324**Zadavatel: Městys Štěchovice**

Hlavní 3

25207 Štěchovice

Místo odběru: Štěchovice, obecní úřad, Hlavní 3,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Odběr provedl: Laboratoř VHS ing. Syslová

Datum odběru: 11.03.2016 08:50

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Datum příjmu: 11.03.2016 09:30

Ukončení: 18.03.2016

Strana: 1 / 1

| Název stanovení | Jednotky | Výsledek | Metoda | NM | Limit | |
|------------------------|------------|-------------------|--------|--------|---------|---|
| * teplota vzorku | °C | 5,1 | SOP 19 | | | |
| pach | | příjatelný | SOP 1 | | 0 | |
| chuť | | příjatelná | SOP 25 | | 0 | |
| barva | mg/l Pt | 5,7 | SOP 2 | ± 10 % | 20 | |
| zákal | ZF(n) | 1,9 | SOP 3 | ± 5 % | 5 | |
| pH | | 7,8 | SOP 4 | ± 0,1 | 6,5-9,5 | |
| chem. spotř. kysl. | mg/l | 3,41 | SOP 6 | ± 5 % | 3 | ! |
| železo | mg/l | 0,059 | SOP 10 | ± 5 % | 0,2 | |
| amonné ionty | mg/l | < 0,050 | SOP 12 | | 0,5 | |
| dusitany | mg/l | < 0,015 | SOP 13 | | 0,5 | |
| dusičnany | mg/l | 11,7 | SOP 30 | ± 10 % | 50 | |
| konduktivita | mS/m | 30,80 | SOP 17 | ± 3 % | 125 | |
| chlor volný | mg/l | < 0,050 | SOP 16 | | 0,3 | |
| mangan | mg/l | < 0,050 | SOP 11 | | 0,05 | |
| hliník | mg/l | 0,190 | SOP 28 | ± 10 % | 0,2 | |
| Escherichia coli | KTJ/100 ml | 0 | SOP 20 | | 0 | |
| koliformní bakterie | KTJ/100 ml | 0 | SOP 20 | | 0 | |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | SOP 22 | | 40 | |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 4 | SOP 22 | ± 20 % | 200 | |

Stanovené parametry neodpovídají požadavkům vyhlášky Sb. 252/2004 Sb.

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení analýzy.

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 18.03.2016

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová