

## Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1448

Strana: 1 / 2

**Zákazník:** Technické služby Popovi ky, s.r.o., K Rybníku 12, 25101 Chomutovice  
**Místo odb ru:** Obec Popovi ky, úpravná vody - vyrobená voda, kohout  
**Matrice:** pitná voda  
**Typ vzorku:** prostý  
**Datum odb ru:** 30.10.2019 12:15 **Odebral:** EKO-VAK s.r.o., Ing. Ond ej Vacek  
**Datum p íjmu:** 30.10.2019 16:40 **P íjem provedl:** Chudá Zuzana  
**Datum ukon ení:** 14.11.2019

| Název rozboru           | Zjišt ná hodnota  | Jednotky   | Metoda                     |   | Nejistota | Limit (L)    |
|-------------------------|-------------------|------------|----------------------------|---|-----------|--------------|
| chlor volný             | <b>0,22</b>       | mg/l       | SOP 17 ( SN EN ISO 7393-2) | A | ± 10,0 %  | 0,3 (MH)     |
| pach                    | <b>žádný</b>      |            | EPS                        | A |           |              |
| chu                     | <b>p íjatelná</b> |            | EPS                        | A |           |              |
| barva                   | <b>&lt; 2</b>     | mg/l Pt    | SOP 23 ( SN EN ISO 7887)   | A |           | 20 (MH)      |
| zákal                   | <b>0,14</b>       | ZF(n)      | SOP 22 ( SN EN ISO 7027-1) | A | ± 10,0 %  | 5 (MH)       |
| pH p í 25 °C            | <b>7,2</b>        |            | SOP 12 ( SN ISO 10523)     | A | ± 0,1     | 6,5-9,5 (MH) |
| CHSK-Mn                 | <b>&lt; 0,50</b>  | mg/l       | SOP 18 ( SN EN ISO 8467)   | A |           | 3 (MH)       |
| dusi nany               | <b>&lt; 2,00</b>  | mg/l       | SOP 19 ( SN ISO 7890-3)    | A |           | 50 (NMH)     |
| železo                  | <b>&lt; 0,040</b> | mg/l       | EPS                        | A |           | 0,2 (MH)     |
| Escherichia coli        | <b>0</b>          | KTJ/100 ml | EPS                        | A |           | 0 (NMH)      |
| koliformní bakterie     | <b>0</b>          | KTJ/100 ml | EPS                        | A |           | 0 (MH)       |
| intestinální enterokoky | <b>0</b>          | KTJ/100 ml | EPS                        | A |           | 0 (NMH)      |
| po et kolonií p í 36 °C | <b>0</b>          | KTJ/ml     | EPS                        | A |           | 40 (MH)      |
| po et kolonií p í 22 °C | <b>0</b>          | KTJ/ml     | EPS                        | A |           | 200 (MH)     |

Zkušební laborato akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování zp sobilosti laborato í, odborn zp sobilá podle SN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod íslem 4132.



### EKO-VAK s. r. o.

SÍDL0: náměstí Komenského 412, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-760 284 0287/0100 KB Dobříš

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 169376

[www.ekovak.cz](http://www.ekovak.cz)

L – Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZd. . 252/2004 Sb., v platném znění (Příloha . 1).

**Legenda zkratk:**

MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda

EPS - Externí poskytovatel služeb

**Vysvětlivky:**

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '\*\*' vyjadřuje, že výsledná hodnota není v souladu s limitní hodnotou.

Porovnání výsledků s limitními hodnotami není podmínkou akreditace.

Uváděná nejistota měření je rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , který zaručuje interval spolehlivosti přibližně 95%.

**Poznámky ke vzorku . 2019/1448:**

Hodnota pH je automaticky korigována za úpravením teplotní kompenzace na 25 °C.

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení počet kolonií při 22 °C je „Bez abnormálních změn“. Limit uvedený v tabulce výsledků (200 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 200 KTJ/ml.

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení počet kolonií při 36 °C je „Bez abnormálních změn“. Limit uvedený v tabulce výsledků (40 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml.

Zkouška byla provedena v požadovaném rozsahu. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen s písemným souhlasem laboratoře.

Seznam externích poskytovatelů služeb je k nahlédnutí v laboratoři.

**Zkoušená voda vyhovuje kvalitě vody pitné dle vyhl. . 252/2004 Sb., v platném znění ve stanovených ukazatelích.**

V Dobrušce, 14.11.2019

Ing. David Kunický  
vedoucí laboratoře

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle SN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod číslem 4132.



**EKO-VAK s. r. o.**

SÍDLLO: náměstí Komenského 412, 263 01 Dobruš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-760 284 0287/0100 KB Dobruš

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 169376