



**Pražské vodovody  
a kanalizace**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

IČ: 25656635 DIČ: CZ25656635

BANKOVNÍ SPOJENÍ: KB 4000505-031/0100



PRAŽSKÉ VODOVODY A KANALIZACE, A.S. - ÚTVAR KONTROLY KVALITY VODY (ÚKKV), DYKOVA 3, 101 00 PRAHA 10  
ODDĚLENÍ LABORATORNÍ KONTROLY KÁRANÝ (OLK Káraný), HLAVNÍ 22, 250 75 KÁRANÝ - pracoviště ÚV Sojovice  
tel.: 326 990 884, fax: 326 990 805  
ÚKKV (ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1247) JE AKREDITOVÁN ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.  
PODLE ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## Protokol o zkoušce č. 2881/2016

Druh vzorku: Pitná voda

Počet stran protokolu: 2

Číslo vzorku: 2881  
Zákazník: Obec Stratov  
č.p. 90, 289 22 Lysá nad Labem  
Datum odběru: 30.8.2016 8:00  
Místo odběru: vrt S 1  
Poznámka: odebral: p. Horvát  
Odebral: viz poznámka  
Datum příjmu: 30.8.2016 10:15  
Datum analýzy: 30.8.2016 - 2.9.2016

ÚKKV neodpovídá za odběr vzorku.

\* - takto označené parametry a činnosti nejsou předmětem akreditace.

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

Legenda zkratek: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená hodnota

Symbol < vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Vysvětlivky:

L2 - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Káraný, Hlavní 22, 250 75 Káraný, pracoviště ÚV Sojovice

Nejistota měření je kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti 95 %).

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s ČSN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů.

Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu ÚKKV.

Datum vystavení: 12.9.2016

Za správnost protokolu odpovídá Lenka Koudeřová, vedoucí OLK Káraný

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Č. SEZNÍ ÚŘAD<br>Stratov | Číslo doporuč.<br>C-FCB     |
| Došlá č. 120916          | Zpracovatel<br>J.H.         |
| Č. 03/973/16 (699/2016)  | Učebniční znak<br>9/10-2012 |
| Příloha 6/0              |                             |



| Stanovení              | Jednotka  | Metoda            | Nejistota měření | L   |     |     | Stanovená hodnota |
|------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----|-----|-----|-------------------|
|                        |           |                   |                  | NMH | MH  | DH  |                   |
| enterokoky             | KTJ/100ml | SOP č. MB-I-8 L2  |                  | 0   |     |     | 0                 |
| Escherichia coli       | KTJ/100ml | SOP č. MB-I-13 L2 |                  | 0   |     |     | 0                 |
| koliformní bakterie    | KTJ/100ml | SOP č. MB-I-13 L2 | 30%              |     | 0   |     | 90                |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml    | SOP č. MB-I-10 L2 | 20%              |     | 200 | 200 | 106               |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml    | SOP č. MB-I-9 L2  | 20%              |     | 40  | 40  | 50                |
| dusičnany              | mg/l      | SOP č. CHA-13 L2  | 10%              | 50  |     |     | 47,2              |

Hygienický limit (mezni hodnota) pro stanovení Počty 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 mezni hodnota 200 KTJ/ml.

Hygienický limit (mezni hodnota) pro stanovení Počty 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 mezni hodnota 40 KTJ/ml.

#### Použité metody

|                |  |
|----------------|--|
| SOP č. CHA-13  | Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51 |
| SOP č. MB-I-8  | ČSN EN ISO 7899-2                                      |
| SOP č. MB-I-13 | ČSN EN ISO 9308-1:2015                                 |
| SOP č. MB-I-10 | ČSN EN ISO 6222  |
| SOP č. MB-I-9  | ČSN EN ISO 6222  |

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost ÚKKV, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v Pražských vodovodech a kanalizacích, a.s. - útvaru kontroly kvality vody, který je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 k fyzikálně-chemickému, mikrobiologickému a biologickému zkoušení pitné, teplé, balené, povrchové, surové, podzemní a odpadní vody, kalů a odpadů, vody z technologických mezistupňů (mezioperační vody) a vody ke koupání včetně samostatného vzorkování a k rozborům provozních chemikálií, zkušební laboratoř č. 1247."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkoušce nesmí být zákazníky dále používána.

#### Příloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku č. 2881/2016



**Pražské vodovody  
a kanalizace**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kable 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

IČ: 25656635 DIČ: CZ25656635

BANKOVNÍ SPOJENÍ: KB 4000505-031/0100

PRAŽSKÉ VODOVODY A KANALIZACE, A.S. - ÚTVAR KONTROLY KVALITY VODY (ÚKKV), DYKOVA 3, 101 00 PRAHA 10  
ODDĚLENÍ LABORATORNÍ KONTROLY KÁRANÝ (OLK Káraný), HLAVNÍ 22, 250 75 KÁRANÝ- pracoviště ÚV Sojovice  
tel.: 326 990 884, fax: 326 990 805

ÚKKV (ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1247) JE AKREDITOVÁN ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.  
PODLE ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## Posouzení výsledku analýzy vzorku č. 2881/2016

příloha Protokolu o zkoušce č. 2881/2016

Druh vzorku: Pítná voda

Číslo vzorku: 2881  
Zákazník: Obec Stratov , č.p. 90, 289 22 Lysá nad Labem  
Datum odběru: 30.8.2016 8:00  
Místo odběru: vrt S 1  
Poznámka: odebral: p. Horvát  
Odebral: viz poznámka  
Datum příjmu: 30.8.2016 10:15  
Datum analýzy: 30.8.2016 - 2.9.2016

Analyzovaný vzorek vody nevyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění v hodnocených parametrech:  
koliformní bakterie (90 KTJ/100ml), počty kolonií při 36°C (50 KTJ/ml)

Ve vzorku byly zjištěny zvýšené počty kolonií při 36 °C překračující doporučenou hodnotu (40 KTJ/ml).  
Výsledek stanovení počtů kolonií při 36 °C nelze u analyzovaného vzorku posoudit jednoznačně -  
musí být zhodnocen podle stanoveného hygienického limitu (mezní hodnoty) "Bez abnormálních změn".

Datum vystavení: 12.9.2016

Za správnost posouzení odpovídá Lenka Koudeřlová, vedoucí OLK Káraný

Strana: 1/1



