**Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.**
**Centrální laboratoře, Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav**
**zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1453**
(umístěné na ČOV Podlázky)

L 1453



# Protokol o zkoušce vody č. 245/2017

Číslo vzorku: **481**
Datum příjmu: 24.4.17
Datum odběru: 24.4.17
Datum zahájení analýz: 24.4.17
Datum ukončení analýz: 28.4.17

Datum expedice: 4.5.17
Odebral: VOS Jičín, Kristiňáková Dita

Typ vzorku: pitná voda - síť

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost a.s. Jičín
Na Tobolce 428
PSČ 506 45

| Číslo vzorku | Místo odběru |
|---|---|
| 481 | Z,VOS,Z. Lhota - vod.,prodejna potravin čp. 4 |

| Ukazatel | Jednotka | 481 | Nejistota | Metoda | Hygienické limity** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pach | | přijatelný | | B1ADA č.34 | přijatelný | (MH) |
| volný chlor | mg/l | 0,07 | 15% | B1ADA č.33 | max. 0,3 | (MH) |
| chuť - výběr | | přijatelná | | B1ADA č.34 | přijatelná | (MH) |
| barva | mg/l Pt | <2 | | B1ADA č.23 | max. 20 | (MH) |
| zákal | ZF(n) | <0,40 | | B1ADA č.22 | max. 5 | (MH) |
| konduktivita | mS/m | 86,5 | 8% | B1ADA č.2 | max. 125 | (MH) |
| pH | Neurčená j | 7,1 | 0,2 | B1ADA č.1 | 6,5 - 9,5 | (MH) |
| amonné ionty | mg/l | <0,05 | | B1ADA č.4 (A) | max. 0,5 | (MH) |
| dusitany | mg/l | <0,010 | | B1ADA č.5 | max. 0,5 | (NMH) |
| dusičnany | mg/l | 36,0 | 10% | B1ADA č.6 | max. 50 | (NMH) |
| železo | mg/l | 0,03 | 10% | B1ADA č.9 | max. 0,2 | (MH) |
| CHSK Mn | mg/l | 0,70 | 15% | B1ADA č.10 | max. 3 | (MH) |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 3 | | B1ADA č.29 | max. 200 | (ABZN) |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 4 | | B1ADA č.29 | max. 40 | (ABZN) |
| escherichia coli | KTJ/100 m | 0 | | B1ADA č.26 | max. 0 | (NMH) |
| teplota * | °C | 8,4 | | B1AD č.3 | 8,0 - 12,0 | (DH) |
| koliformní bakterie | KTJ/100 m | 0 | | B1ADA č.26 | max. 0 | (MH) |

Definice metody

| | |
|---|---|
| B1AD č.3 | dle ČSN 75 7342 |
| B1ADA č.1 | dle ČSN ISO 10 523 |
| B1ADA č.10 | dle ČSN EN ISO 8467 |
| B1ADA č.2 | dle ČSN EN 27 888 |
| B1ADA č.22 | dle ČSN EN ISO 7027 |
| B1ADA č.23 | dle ČSN EN ISO 7887 |
| B1ADA č.26 | dle Colilert 18 Quanti -Tray |

| | |
|---|---|
| B1ADA č.29 | dle ČSN EN ISO 6222 |
| B1ADA č.33 | dle návod firmy Hach |
| B1ADA č.34 | dle ČSN EN 1622 |
| B1ADA č.4 (A) | dle ČSN ISO 7150-1 |
| B1ADA č.5 | dle ČSN EN 26777 |
| B1ADA č.6 | dle Acta hyg.Př.č.21/1976 |
| B1ADA č.9 | dle ČSN ISO 6332 |

*Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře.*
*Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku uvedeného v tomto protokolu.*
*U vzorků neodebraných naší vzorkovací skupinou (dle B1 OV č.3 a plánu vzorkování) neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale jen za provedené analýzy.*
*Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 pro hladinu významnosti 95%, tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.*
*Bližší informace o metodě poskytneme zákazníkovi na požádání.*
*Zkoušky a typ vzorku označené * nejsou akreditované.*
*Zkoušky označené + provedl subdodavatel.*
*** Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění*
*MH = mezná hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko*
*NMH = nejvyšší mezná hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné*
*ABZN = abnormální změna v distribuční síti*

*U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kterých je při úpravě jejich obsah uměle snižován*
*U sumy Ca+Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.*
*U trihalometanů je limitní hodnota 100 mikrogramů na litr pro jejich součet.*
*S - subdodavatel, akreditovaná metoda*
*F - zkouška byla provedená dle aktualizované normy*

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE

CENTRÁLNÍ LABORATOŘE č.1453 VODOVODY KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s. AKREDITOVANÉ

Jonášová Monika
vedoucí úseku laboratoře pitných vod