**AGRO CS a.s.**
**č.p. 265, 552 03 Říkov**

IČ 64829413
DIČ CZ64829413
www.agrocs.cz

**EKOAKVA LABORATOŘ**
**č.p. 265, 552 03 Říkov**
Zkušební laboratoř č.1468 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
e-mail: agrocs.lab@agrocs.cz
tel.: 491 457 148, 161



# PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1900/I/2026

**Zákazník:** Městské vodovody a kanalizace s.r.o. Jaroměř
5. května 148
Jaroměř
551 02

**Vzorek rozboru č.:** **1793**
**Účel zkoušky:** 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola
**Popis (matrice):** pitná voda
**Legislativa:** Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu dle vyhl.č.252/2004 Sb. a zákona č.258/2000 Sb. Zjištění dodržení limitních hodnot všech ukazatelů stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví (OOVZ)
**Rozsah stanovení:** KR 252/2004+Cl2
**Místo odběru:** Jaroměř, Zařízení školního stravování Jaroměř, Na Karlově 181, kuchyň, dřez
**Odběr provedl:** [redacted]
**Datum odběru:** 19.10.2026
**Čas odběru:** 9:45 - 9:50
**Č.protokolu o odběru:** 1515/2026
**Do laboratoře dodáno:** 19.10.2026
**Data provedení lab. činností:** 19.10.26 - 27.10.26
**Místo provedení lab. činností:** AGRO CS a.s., EKOAKVA LABORATOŘ, č.p. 265, 552 03 Říkov

| **Mikrobiologické a biologické ukazatele** | Jednotka | **Hodnota** | Nej.st. | Zkušební metoda | | Limit | Typ limitu | Hodnocení parametru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| koliformní bakterie (ISO) | KTJ/100ml | **0** | - | SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015) | A | max. 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli (ISO) | KTJ/100ml | **0** | - | SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015) | A | max. 0 | NMH | vyhovuje |
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | **0** | - | SOP č.1.3.4 (ČSN EN ISO 7899-2) | A | max. 0 | NMH | vyhovuje |
| počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | **5** | 32% | SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) | A | max. 40 | MH | vyhovuje |
| počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | **2** | 44% | SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222) | A | max. 200 | MH | vyhovuje |

| **Fyzikální a chemické ukazatele** | Jednotka | **Hodnota** | Nej.st. | Zkušební metoda | | Limit | Typ limitu | Hodnocení parametru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| chuť * | | **přijatelná** | | SOP č.1.4 (ČSN 75 7340) | A | přijatelná | MH | vyhovuje |
| pach * | | **přijatelný** | | SOP č.1.4 (ČSN 75 7340) | A | přijatelný | MH | vyhovuje |
| chlor volný * | mg/l | **0,05** | 5% | SOP č.1.5.2 (firemní metoda HACH) | A | max. 0,3 | MH | vyhovuje |
| teplota vody * | °C | **15,9** | | SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342) | A | 8,0 - 12,0 | DH | ------- |
| barva | mg Pt/l | **<5** | | SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887) | A | max. 20 | MH | vyhovuje |
| zákal | ZFn | **0,62** | 20% | SOP č.1.2.16 A (ČSN EN ISO 7027) | A | max. 5 | MH | vyhovuje |
| pH (reakce vody) | - | **7,3** | 3% | SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523) | A | 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| konduktivita (měrná el. vodivost ) | mS/m | **92,9** | 5% | SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888) | A | max. 125 | MH | vyhovuje |
| chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn) | mg/l | **0,53** | 10% | SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467) | A | max. 3 | MH | vyhovuje |
| amoniak a amonné ionty | mg/l | **<0,1** | | SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1) | A | max. 0,5 | MH | vyhovuje |
| dusitany | mg/l | **<0,01** | | SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777) | A | max. 0,5 | NMH | vyhovuje |
| dusičnany | mg/l | **33,2** | 6% | SOP č.1.2.11 (CHFMAV) | A | max. 50 | NMH | vyhovuje |
| železo | mg/l | **0,14** | 18% | SOP č.1.1.A (ČSN 75 7385) | A | max. 0,2 | MH | vyhovuje |
| mangan | mg/l | **<0,02** | | SOP č.1.1.A (ČSN ISO 8288,ČSN 757385) | A | max. 0,05 | MH | vyhovuje |

**Poznámka:**
Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.
Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu

***AGRO CS a.s.***
***č.p. 265***
***552 03 Říkov***
***EKOAKVA LABORATOŘ***

Protokol o zkoušce č. 1900/I/2026
Datum vystavení protokolu: 29.10.2026
Vzorek č.: 1793



o zkoušce".
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, včetně těch, které mají vliv na platnost výsledků.
Data dodaná zákazníkem jsou označena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník"
Pokud je v části "Odběr provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Zkoušky označené " * " byly provedeny v místě odběru. *
"**!**" označuje položky změněné oproti původní verzi protokolu o zkoušce

**Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "Zkušební metoda":**
"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou v rozsahu akreditace.
"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou v rozsahu akreditace.
"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.
"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.
"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.
Zkoušky provedené subdodavatelskou laboratoří jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu o zkoušce".
"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.
"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986
"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn přiznaný flexibilní rozsah akreditace.

**Vysvětlivky ke sloupci "Limit":**
Ve sloupci jsou uvedené limitní hodnoty dle vyhlášky č.252/04 Sb.

**Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :**
MH - mezní hodnota
NMH - nejvyšší mezní hodnota
DH - doporučená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky
# - mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah vápníku nebo hořčíku

**Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru:**
Při hodnocení výsledků rozboru se porovnává naměřená hodnota se stanoveným limitem. Nejistota měření není při hodnocení žádným způsobem zohledněna.
vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě vyhovuje
nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě nevyhovuje

**nestan.** - parametr (chuť) nebyl stanoven z důvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval: [redacted]

V Říkově dne: 29.10.2026

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA * č. 1468 * AGRO CS a.s. EKOAKVA LABORATOŘ

Protokol schválil:

.... [redacted] ....

vedoucí zkušební laboratoře