

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14211/2022

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 25634
Místo odběru: Nová Ves - čp. 48, prodejna COOP
Upřesnění místa odběru: Nová Ves, 48, prodejna, sociální zařízení - umyvadlo
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 01.08.2022
Typ vzorku: **Čas odběru:** 07:35
Typ rozboru: MB **Datum a čas příjmu:** 01.08.2022 - 10:59
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 01.08.2022 - 04.08.2022
Odebral: Křečková Petra
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SPP 01/2001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14 ČSN EN ISO 5667-3, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----|-----------------|------|--------|-----|-----------|
| Volný chlor | 0,01 | mg/l | 15% | SOP 04/2005 | A, M | 0,3 | MH | vyhovuje |
| Teplota | 18,5 | °C | 5% | SOP 27/2015 | A, M | 8 - 12 | DH | |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 A | 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | | SOP 31/2015 | P5 A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 36° | 40 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 A | 40 | MH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 22° | 110 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 A | 200 | MH | vyhovuje |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)
SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)
SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířena standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratořích".

Vystaveno dne: 4.8.2022

ČEVAK a.s.

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657

RNDr. Stanislav Škeřík
vedoucí pracoviště

konec protokolu

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 11053/2022

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
 57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 18780
Místo odběru: Nová Ves u Moravské Třebové - čp. 35, Mateřská škola
 Upřesnění místa odběru: Nová Ves u MT, čp. 35, MŠ, sociální zařízení - umyvadlo
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 06.06.2022
Typ vzorku: **Čas odběru:** 07:10
Typ rozboru: PV - úplný **Datum a čas příjmu:** 06.06.2022 - 12:28
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 06.06.2022 - 17.06.2022
Odebral: Bombera Jiří
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SPP 01/2001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14 ČSN EN ISO 5667-3, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení |
|----------------------|------------|----------|-------|-------------------|------|------------|-----|-----------|
| Barva | <2 | mg/l Pt | | SOP 02/2001 | P5 A | 20 | MH | vyhovuje |
| Zákal nefolometricky | 0,39 | ZF(n) | 15% | SOP 30/2015 | P5 A | 5 | MH | vyhovuje |
| Pach | příjatelný | | | SOP 07/2005 | P5 A | příjatelný | MH | vyhovuje |
| Konduktivita (25°C) | 53,1 | mS/m | 1% | SOP 15/2015 | P5 A | 125 | MH | vyhovuje |
| pH | 7,1 | | 0,2 | SOP 14/2015 | P5 A | 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| CHSK-Mn | 0,37 | mg/l | 22% | SOP 06/2001 | P5 A | 3,0 | MH | vyhovuje |
| Amonné ionty | <0,07 | mg/l | | SOP 18/2015 | P5 A | 0,50 | MH | vyhovuje |
| Dusitany | <0,04 | mg/l | | SOP 20/2015 | P5 A | 0,50 | NMH | vyhovuje |
| Dusičnany | 23 | mg/l | 5% | SOP 26/2015 | P5 A | 50 | NMH | vyhovuje |
| Chloridy | 15,2 | mg/l | 5% | SOP 24/2015 | P5 A | 100 | MH | vyhovuje |
| Sírany | 40,0 | mg/l | 7% | SOP 25/2015 | P5 A | 250 | MH | vyhovuje |
| Fluoridy | <0,10 | mg/l | | ZP 100 | A, S | 1,5 | NMH | vyhovuje |
| Bór | 0,025 | mg/l | 10.0% | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 1,0 | NMH | vyhovuje |
| Chuť | příjatelná | | | SOP 08/2005 | P5 A | příjatelná | MH | vyhovuje |
| Volný chlor | <0,01 | mg/l | | SOP 04/2005 | A, M | 0,3 | MH | vyhovuje |
| Kyanidy celkové | <0,003 | mg/l | | ZP 056 | A, S | 0,050 | NMH | vyhovuje |
| Teplota | 12,7 | °C | 5% | SOP 27/2015 | A, M | 8 - 12 | DH | |
| Bromičnany | <5,0 | µg/l | | CZ SOP D06 02 098 | A, S | 10 | NMH | vyhovuje |
| Chlorečnany | 23 | µg/l | 20.0% | CZ SOP D06 02 098 | A, S | 200 | NMH | vyhovuje |
| Chloritany | <10 | µg/l | | CZ SOP D06 02 098 | A, S | 200 | MH | vyhovuje |
| Tvrdość celková | 2,56 | mmol/l | 8% | SOP 22/2015 | P5 A | 2,0 - 3,5 | DH | |
| Vápník | 94,6 | mg/l | 8% | SOP 23/2015 | P5 A | 40 - 80 | DH | |
| Hořčík | 4,9 | mg/l | 8% | SOP 22/2015 | P5 A | 20 - 30 | DH | |
| Mangan | <0,01 | mg/l | | SOP 05/2001 | P5 A | 0,050 | MH | vyhovuje |
| Železo | <0,05 | mg/l | | SOP 01/2001 | P5 A | 0,20 | MH | vyhovuje |
| Hliník | <0,005 | mg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 0,20 | MH | vyhovuje |
| Sodík | 7,800 | mg/l | 10.0% | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 200 | MH | vyhovuje |
| Chrom | <1,0 | µg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 50 | NMH | vyhovuje |
| Rtuť | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 02 096 | A, S | 1,0 | NMH | vyhovuje |
| Nikl | <2,0 | µg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 20 | NMH | vyhovuje |
| Měď | 17,8 | µg/l | 10.0% | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 1000 | NMH | vyhovuje |

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení |
|-----------------------------------|---------|------------|-------|---------------------|------|-------|-----|-----------|
| Arsen | <1,0 | µg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 10 | NMH | vyhovuje |
| Selen | <1,0 | µg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 10 | NMH | vyhovuje |
| Kadmium | <0,20 | µg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 5,0 | NMH | vyhovuje |
| Antimon | <1,0 | µg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 5,0 | NMH | vyhovuje |
| Olovo | <1,0 | µg/l | | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 10 | NMH | vyhovuje |
| Uran | 0,83 | µg/l | 10.0% | CZ SOP D06 02 002 | A, S | 15 | NMH | vyhovuje |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 A | 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Clostridium Perfringens | 0 | KTJ/100ml | | CZ SOP D06 04 259 | A, S | 0 | NMH | vyhovuje |
| Intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | | SOP 31/2015 | P5 A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 36° | 0 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 A | 40 | MH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 22° | 0 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 A | 200 | MH | vyhovuje |
| Abioseston | 1,0 | % | | ZP 005 | A, S | 5 | MH | vyhovuje |
| Živé organismy | 0 | jedinci/ml | | ZP 006 | A, S | 0 | MH | vyhovuje |
| Počet organismů | 0 | jedinci/ml | | ZP 006 | A, S | 50 | MH | vyhovuje |
| Chlorpyrifos | <0,005 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Isoproturon | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Chlortoluron | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Linuron | <0,020 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| 2,4-D | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 182.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| MCPA | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 182.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| MCPP | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 182.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Dicamba | <0,030 | µg/l | | CZ SOP D06 03 182.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Bentazon | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 182.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| 2,6 dichlorbenzamid | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 3,0 | NMH | vyhovuje |
| Fenuron | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Atrazin | 0,019 | µg/l | 30.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Desethylatrazin | 0,037 | µg/l | 30.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Desisopropylatrazin | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Desethylterbutylazin | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Atrazin-2-hydroxy | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 2 | DH | |
| Terbutylazin | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Hexazinon | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Simazin | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Simazin 2-hydroxy | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Metkonazol | <0,020 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Metolachlor | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Metolachlor ESA | 0,159 | µg/l | 30.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 6 | DH | |
| Metolachlor OA | <0,030 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 6 | DH | |
| Dimethachlor | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Dimethachlor ESA | <0,030 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Dimethachlor OA | <0,030 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Metazachlor | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Metazachlor ESA | 0,084 | µg/l | 30.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 5 | DH | |
| Metazachlor OA | <0,040 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 5 | DH | |
| Alachlor | <0,020 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Alachlor ESA | 0,524 | µg/l | 30.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 1,0 | DH | |
| Alachlor OA | <0,02 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 1,0 | DH | |
| Acetochlor | <0,030 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Acetochlor ESA | 0,087 | µg/l | 30.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,1 | NMH | vyhovuje |
| Acetochlor OA | <0,020 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,1 | NMH | vyhovuje |
| Chloridazon | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,3 | NMH | vyhovuje |
| Chloridazon-desphenyl | 0,401 | µg/l | 35.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 6 | DH | |
| Chloridazon-desphenyl-methyl | 0,072 | µg/l | 40.0% | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 6 | DH | |
| Fluroxypyr | <0,02 | µg/l | | CZ SOP D06 03 182.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Klopyralid | <0,03 | µg/l | | CZ SOP D06 03 182.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Azoxystrobin | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Cyprokonazol | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Dimethenamid | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Epoxikonazol | <0,03 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Ethofumesát | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Fenpropidin | <0,02 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Fenpropimorf | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení |
|---------------------------------|---------|----------|-------|---------------------|------|-------|-----|-----------|
| Chinmerak | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Chlortoluron-desmethyl | <0,02 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Isoproturon-desmethyl | <0,02 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Isoproturon-monodesmethyl | <0,02 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Klomazon | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Metamitron | <0,03 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Pendimethalin | <0,03 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Prochloraz | <0,02 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Propiconazol | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Prothiokonazol | <0,05 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Spiroxamin | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Tebukonazol | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Terbutylazin-hydroxy | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Thiofanát-methyl | <0,03 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Desmedipham | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Pethoxamid | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Fenmedipham | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Thiacloprid | <0,01 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Diflufenican | <0,020 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Difenoconazol | <0,020 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Napropamid | <0,010 | µg/l | | CZ SOP D06 03 183.A | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |
| Pesticidní látky celkem | 0,143 | µg/l | | CZ SOP D06 03 J02 | A, S | 0,50 | NMH | vyhovuje |
| 1,2-dichlorethan | <0,750 | µg/l | | CZ SOP D06 03 155 | A, S | 3,0 | NMH | vyhovuje |
| Bromoform | 2,3 | µg/l | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 | A, S | | | |
| Bromdichlormethan | 0,46 | µg/l | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 | A, S | | | |
| Dibromchlormethan | 1,6 | µg/l | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 | A, S | | | |
| Chloroform | 0,17 | µg/l | 40.0% | CZ SOP D06 03 155 | A, S | 30 | NMH | vyhovuje |
| Trihalomethany | 4,53 | µg/l | | CZ SOP D06 03 155 | A, S | 100 | NMH | vyhovuje |
| Tetrachlorethen | <0,20 | µg/l | | CZ SOP D06 03 155 | A, S | 10 | NMH | vyhovuje |
| Trichlorethen | <0,10 | µg/l | | CZ SOP D06 03 155 | A, S | 10 | NMH | vyhovuje |
| Benzen | <0,20 | µg/l | | CZ SOP D06 03 155 | A, S | 1,0 | NMH | vyhovuje |
| Vinylchlorid | <0,10 | µg/l | | CZ SOP D06 03 155 | A, S | 0,50 | NMH | vyhovuje |
| Benzo(a)pyren | <0,0050 | µg/l | | CZ SOP D06 03 161 | A, S | 0,01 | NMH | vyhovuje |
| Suma PAU | <0,08 | µg/l | | CZ SOP D06 03 161 | A, S | 0,10 | NMH | vyhovuje |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

CZ SOP D06 02 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358)

CZ SOP D06 02 096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852)

CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)

CZ SOP D06 03 155 (US EPA 624, US EPA 5021A, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680)

CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)

CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)

CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)

CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)

CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)

CZ SOP D06 03 J02 (stanoveno výpočtem)

CZ SOP D06 04 259 (Vyhl.252/2004Sb. příl. č. 6, NV č. 354/2006 Z.z. příl.č.3)

SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)

SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)

SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)

SOP 05/2001 (ČSN 83 0520 část 21)

SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)

SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)

SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)

SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)

SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)

SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)

SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)

Přehled zkušebních metod:

SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)
SOP 23/2015 (ČSN ISO 6058)
SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)
SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)
SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)
SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)
SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)
SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)
SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)
ZP 005 (ČSN 75 7713)
ZP 006 (ČSN 75 7712)
ZP 056 (ČSN 75 7415, ČSN ISO 6703-2)
ZP 100 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061, ČSN EN 16192)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 17.6.2022

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657

RNDr. Stanislav Škeřík
vedoucí pracoviště

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5675/2022

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 10910
Místo odběru: Nová Ves - čp. 35, Mateřská škola
Upřesnění místa odběru: Nová Ves, MŠ, sociální zařízení - umyvadlo
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 05.04.2022
Typ vzorku: **Čas odběru:** 06:30
Typ rozboru: MB **Datum a čas příjmu:** 05.04.2022 - 9:49
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 05.04.2022 - 08.04.2022
Odebral: Škeřík Stanislav
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SPP 01/2001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14 ČSN EN ISO 5667-3, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----|-----------------|------|--------|-----|-----------|
| Volný chlor | 0,02 | mg/l | 15% | SOP 04/2005 | A, M | 0,3 | MH | vyhovuje |
| Teplota | 8,5 | °C | 5% | SOP 27/2015 | A, M | 8 - 12 | DH | |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 A | 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | | SOP 31/2015 | P5 A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 36° | 23 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 A | 40 | MH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 22° | 8 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 A | 200 | MH | vyhovuje |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)
SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)
SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamaci v laboratoři".

Vystaveno dne: 8.4.2022



ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657

RNDr. Stanislav Škeřík
vedoucí pracoviště

konec protokolu

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3452/2022

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 6664
Místo odběru: Nová Ves - čp. 48, prodejna COOP
Upřesnění místa odběru: Nová Ves, čp. 48, prodejna, sociální zařízení - umyvadlo
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 28.02.2022
Typ vzorku: **Čas odběru:** 11:10
Typ rozboru: MB + ZCHR **Datum a čas příjmu:** 01.03.2022 - 6:45
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 28.02.2022 - 04.03.2022
Odebral: Hažer Dušan
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SPP 01/2001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14 ČSN EN ISO 5667-3, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení | |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----|-----------------|------|-------|--------|-----------|----------|
| Dusičnany | 38 | mg/l | 5% | SOP 26/2015 | P5 | A | 50 | NMH | vyhovuje |
| Volný chlor | 0,03 | mg/l | 15% | SOP 04/2005 | | A, M | 0,3 | MH | vyhovuje |
| Teplota | 5,2 | °C | 5% | SOP 27/2015 | | A, M | 8 - 12 | DH | |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 | A | 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 | A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | | SOP 31/2015 | P5 | A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 36° | 22 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 | A | 40 | MH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 22° | 29 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 | A | 200 | MH | vyhovuje |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)
SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)
SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)
SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratořích".

Vystaveno dne: 4.3.2022

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657

RNDr. Stanislav Škeřík
vedoucí pracoviště

konec protokolu

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1127/2022**Zadavatel:** VHOS Moravská Třebová
57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 2482
Místo odběru: Nová Ves - čp. 131
Upřesnění místa odběru: Nová Ves, čp. 131, sociální zařízení - umyvadlo
Předmět zkoušky: pitná voda **Datum odběru:** 24.01.2022
Typ vzorku: **Čas odběru:** 09:00
Typ rozboru: krácený **Datum a čas příjmu:** 24.01.2022 - 12:01
Akreditovaný odběr: Ano **Datum provedení analýz:** 24.01.2022 - 28.01.2022
Odebral: Křečková Petra
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SPP 01/2001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO EN 5667-14 ČSN EN ISO 5667-3, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | NM | Zkušební metoda | Akr. | Limit | Typ | Hodnocení | |
|-----------------------------------|------------|-----------|-----|-----------------|------|-------|------------|-----------|----------|
| Barva | <2 | mg/l Pt | | SOP 02/2001 | P5 | A | 20 | MH | vyhovuje |
| Zákal nefolometricky | 1,06 | ZF(n) | 15% | SOP 30/2015 | P5 | A | 5 | MH | vyhovuje |
| Pach | příjatelny | | | SOP 07/2005 | P5 | A | příjatelny | MH | vyhovuje |
| Konduktivita (25°C) | 52,1 | mS/m | 1% | SOP 15/2015 | P5 | A | 125 | MH | vyhovuje |
| pH | 7,2 | | 0,2 | SOP 14/2015 | P5 | A | 6,5 - 9,5 | MH | vyhovuje |
| CHSK-Mn | 0,38 | mg/l | 22% | SOP 06/2001 | P5 | A | 3,0 | MH | vyhovuje |
| Amonné ionty | <0,07 | mg/l | | SOP 18/2015 | P5 | A | 0,50 | MH | vyhovuje |
| Dusitany | <0,04 | mg/l | | SOP 20/2015 | P5 | A | 0,50 | NMH | vyhovuje |
| Dusičnany | 36 | mg/l | 5% | SOP 26/2015 | P5 | A | 50 | NMH | vyhovuje |
| Chloridy | 12,1 | mg/l | 5% | SOP 24/2015 | P5 | A | 100 | MH | vyhovuje |
| Sírany | 47,4 | mg/l | 7% | SOP 25/2015 | P5 | A | 250 | MH | vyhovuje |
| Chuť | příjatelná | | | SOP 08/2005 | P5 | A | příjatelná | MH | vyhovuje |
| Volný chlor | 0,01 | mg/l | 15% | SOP 04/2005 | | A, M | 0,3 | MH | vyhovuje |
| Teplota | 5,5 | °C | 5% | SOP 27/2015 | | A, M | 8 - 12 | DH | |
| Tvrdost celková | 2,52 | mmol/l | 8% | SOP 22/2015 | P5 | A | 2,0 - 3,5 | DH | |
| Železo | <0,05 | mg/l | | SOP 01/2001 | P5 | A | 0,20 | MH | vyhovuje |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 | A | 0 | MH | vyhovuje |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP 33/2015 | P5 | A | 0 | NMH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 36° | 6 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 | A | 40 | MH | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 22° | 0 | KTJ/1ml | | SOP 32/2015 | P5 | A | 200 | MH | vyhovuje |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění**Přehled zkušebních metod:**SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)
SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)
SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)
SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)
SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)

Přehled zkušebních metod:

SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)
SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)
SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)
SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)
SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)
SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)
SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)
SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)
SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)
SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířena standartní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 28.1.2022

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657

RNDr. Stanislav Škeřík
vedoucí pracoviště