

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23122/2020

|            |   |
|------------|---|
| Zadavatel: | VHOS Moravská Třebová<br>57101 Moravská Třebová |
|------------|---|

**Vzorek číslo:** 40171  
**Místo odběru:** Polička - vrt V6  
Upřesnění místa odběru: Polička - vrt V6, za desinfekcí  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru:** 08.12.2020  
**Typ vzorku:** **Čas odběru:** 08:30  
**Typ rozboru:** Surová za desinfekcí - M **Datum a čas příjmu:** 08.12.2020 - 12:06  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 08.12.2020 - 11.12.2020  
**Odebral:** Sedlák Viktor  
**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                       | 0,04    | mg/l      | 15% | SOP 04/2005     | P5 A, M | 0,3    | MH  | vyhovuje  |
| Teplota                           | 9,1     | °C        | 5%  | SOP 27/2015     | P5 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° | 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  |

**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 standartní nejistota pro koeficient rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezi 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: 11.12.2020

**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. 23123/2020

|            |   |
|------------|---|
| Zadavatel: | VHOS Moravská Třebová<br>57101 Moravská Třebová |
|------------|---|

**Vzorek číslo:** 40175  
**Místo odběru:** Sebranice - Čerpací stanice  
Upřesnění místa odběru: Sebranice, ČS, za desinfekcí  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru:** 08.12.2020  
**Typ vzorku:** **Čas odběru:** 09:35  
**Typ rozboru:** Surová za desinfekcí - M **Datum a čas příjmu:** 08.12.2020 - 12:06  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 08.12.2020 - 11.12.2020  
**Odebral:** Sedlák Viktor  
**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                       | 0,06    | mg/l      | 15% | SOP 04/2005     | P5   | A, M  | 0,3    | MH        | vyhovuje |
| Teplota                           | 10,6    | °C        | 5%  | SOP 27/2015     | P5   | 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° | 0       | KTJ/1ml   |     | SOP 32/2015     | P5   | A     | 40     | MH        | vyhovuje |
| Kultivovatelné mikroorganismy 22° | 57      | 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 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: 11.12.2020



**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. 22909/2020

|            |   |
|------------|---|
| Zadavatel: | VHOS Moravská Třebová<br>57101 Moravská Třebová |
|------------|---|

**Vzorek číslo:** 40170  
**Místo odběru:** Polička - vrt V6  
Upřesnění místa odběru: Polička - vrt V6  
**Předmět zkoušky:** pitná voda  
**Typ vzorku:** Surová - MBR zdroj  
**Typ rozboru:** Ano  
**Akreditovaný odběr:** Ano  
**Odebral:** Sedlák Viktor  
**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.)

**Datum odběru:** 08.12.2020  
**Čas odběru:** 08:25  
**Datum a čas příjmu:** 08.12.2020 - 12:06  
**Datum provedení analýz:** 08.12.2020 - 10.12.2020

| Ukazatel                        | Hodnota | Jednotka  | NM | Zkušební metoda | Akr.    | Limit  | Typ | Hodnocení |
|---------------------------------|---------|-----------|----|-----------------|---------|--------|-----|-----------|
| Teplota                         | 9,1     | °C        | 5% | SOP 27/2015     | P5 A, M | 8 - 12 | DH  |           |
| Termotolerantní koliformní bak. | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    |        |     |           |
| Termotolerantní E. coli         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |
| Intestinální enterokoky         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 31/2015     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |

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

### Přehled zkušebních metod:

SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)  
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SOP 34/2018 (ČSN 75 7835)

### 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 reklamaci v laboratoři".

Vystaveno dne: 10.12.2020



**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. 22910/2020

|            |   |
|------------|---|
| Zadavatel: | VHOS Moravská Třebová<br>57101 Moravská Třebová |
|------------|---|

**Vzorek číslo:** 40172  
**Místo odběru:** Sebranice - V1  
Upřesnění místa odběru: Sebranice - V1  
**Předmět zkoušky:** pitná voda  
**Typ vzorku:** Surová - MBR zdroj  
**Typ rozboru:** Ano  
**Akreditovaný odběr:** Sedlák Viktor  
**Odebral:** manuální  
**Způsob 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.)  
**Datum odběru:** 08.12.2020  
**Čas odběru:** 09:00  
**Datum a čas příjmu:** 08.12.2020 - 12:06  
**Datum provedení analýz:** 08.12.2020 - 10.12.2020

| Ukazatel                        | Hodnota | Jednotka  | NM | Zkušební metoda | Akr.    | Limit  | Typ | Hodnocení |
|---------------------------------|---------|-----------|----|-----------------|---------|--------|-----|-----------|
| Teplota                         | 9,6     | °C        | 5% | SOP 27/2015     | P5 A, M | 8 - 12 | DH  |           |
| Termotolerantní koliformní bak. | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    |        |     |           |
| Termotolerantní E. coli         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |
| Intestinální enterokoky         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 31/2015     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |

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

### Přehled zkušebních metod:

SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)  
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SOP 34/2018 (ČSN 75 7835)

### 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: 10.12.2020

**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. 22911/2020

|            |   |
|------------|---|
| Zadavatel: | VHOS Moravská Třebová<br>57101 Moravská Třebová |
|------------|---|

**Vzorek číslo:** 40173  
**Místo odběru:** Sebranice - V5A  
Upřesnění místa odběru: Sebranice - V5A  
**Předmět zkoušky:** pitná voda  
**Typ vzorku:** Surová - MBR zdroj  
**Typ rozboru:** Ano  
**Akreditovaný odběr:** Ano  
**Odebral:** Sedlák Viktor  
**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.)

**Datum odběru:** 08.12.2020  
**Čas odběru:** 09:20  
**Datum a čas příjmu:** 08.12.2020 - 12:06  
**Datum provedení analýz:** 08.12.2020 - 10.12.2020

| Ukazatel                        | Hodnota | Jednotka  | NM | Zkušební metoda | Akr.    | Limit  | Typ | Hodnocení |
|---------------------------------|---------|-----------|----|-----------------|---------|--------|-----|-----------|
| Teplota                         | 9,8     | °C        | 5% | SOP 27/2015     | P5 A, M | 8 - 12 | DH  |           |
| Termotolerantní koliformní bak. | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    |        |     |           |
| Termotolerantní E. coli         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |
| Intestinální enterokoky         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 31/2015     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |

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

### Přehled zkušebních metod:

SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)  
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SOP 34/2018 (ČSN 75 7835)

### 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 laboratořích".

Vystaveno dne: 10.12.2020

**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. 22912/2020

|            |   |
|------------|---|
| Zadavatel: | VHOS Moravská Třebová<br>57101 Moravská Třebová |
|------------|---|

**Vzorek číslo:** 40174  
**Místo odběru:** Čistá - vrt CL-1  
Upřesnění místa odběru: Čistá - vrt CL-1  
**Předmět zkoušky:** pitná voda  
**Typ vzorku:** Surová - MBR zdroj  
**Typ rozboru:** Ano  
**Akreditovaný odběr:** Ano  
**Odebral:** Sedlák Viktor  
**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.)

**Datum odběru:** 08.12.2020  
**Čas odběru:** 10:15  
**Datum a čas příjmu:** 08.12.2020 - 12:06  
**Datum provedení analýz:** 08.12.2020 - 10.12.2020

| Ukazatel                        | Hodnota | Jednotka  | NM | Zkušební metoda | Akr.    | Limit  | Typ | Hodnocení |
|---------------------------------|---------|-----------|----|-----------------|---------|--------|-----|-----------|
| Teplota                         | 9,7     | °C        | 5% | SOP 27/2015     | P5 A, M | 8 - 12 | DH  |           |
| Termotolerantní koliformní bak. | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    |        |     |           |
| Termotolerantní E. coli         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 34/2018     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |
| Intestinální enterokoky         | 0       | KTJ/100ml |    | SOP 31/2015     | P5 A    | 0      | NMH | vyhovuje  |

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

### Přehled zkušebních metod:

SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)  
SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SOP 34/2018 (ČSN 75 7835)

### 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 reklamaci v laboratořích".

Vystaveno dne: 10.12.2020

**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

| číslo | popis | výsledek | poznámky |
|-------|-------|----------|----------|
|       |       |          |          |
|       |       |          |          |
|       |       |          |          |
|       |       |          |          |