

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13504/2020

Zadavatel:	VHOS Moravská Třebová 57101 Moravská Třebová
------------	---

**Vzorek číslo:** 24081  
**Místo odběru:** Polička - Eimova 294, Nemocnice  
 Upřesnění místa odběru: Polička, Eimova 294, Nemocnice, kuchyň - dřez  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru:** 03.08.2020  
**Typ rozboru:** krácený **Čas odběru:** 08:10  
**Typ vzorku:** **Datum a čas příjmu:** 03.08.2020 12:42  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 03.08.2020 - 07.08.2020  
**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.
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)	P5 A
Zákal nefolometricky	0,48	ZF(n)	15%	SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)	P5 A
Pach	příjemný			SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Konduktivita (25°C)	49,6	mS/m	1%	SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)	P5 A
pH	7,6		0,2	SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)	P5 A
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)	P5 A
Amonné ionty	<0,07	mg/l		SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)	P5 A
Dusitany	<0,04	mg/l		SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)	P5 A
Dusičnany	36	mg/l	5%	SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)	P5 A
Chloridy	21,3	mg/l	5%	SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)	P5 A
Sírany	40,3	mg/l	7%	SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)	P5 A
Chuť	příjemná			SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Volný chlor	0,07	mg/l	15%	SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)	P5 A, M
Teplota	15,6	°C	5%	SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)	P5 A, M
Tvrdost celková	2,52	mmol/l	8%	SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)	P5 A
Železo	<0,05	mg/l		SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)	P5 A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 36°	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 22°	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A

### 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.

**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:**

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: 11.8.2020



**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. 13489/2020

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová  
57101 Moravská Třebová

**Vzorek číslo:** 24087  
**Místo odběru:** Polička - Modřecká 1119, Prádelna Mavi  
Upřesnění místa odběru: Polička, Modřecká 1119, MAVI, pračky - dřez  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru:** 03.08.2020  
**Typ vzorku:** Čas odběru: 08:30  
**Typ rozboru:** MB **Datum a čas příjmu:** 03.08.2020 12:42  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 03.08.2020 - 07.08.2020  
**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	0,05	mg/l	15%	SOP 04/2005	P5 A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	15,1	°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 <sup>h</sup>	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015	P5 A	40	MH	vyhovuje
Kultivovatelné mikroorganismy 22 <sup>h</sup>	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 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: 11.8.2020



**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



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13503/2020

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová  
 57101 Moravská Třebová

**Vzorek číslo:** 24080  
**Místo odběru:** Pomezí - čp. 85, Zemědělské družstvo  
 Upřesnění místa odběru: Pomezí, čp. 85, jídelna ZD Agronea, kuchyň - dřez  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru:** 03.08.2020  
**Typ rozboru:** krácený **Čas odběru:** 07:40  
**Typ vzorku:** **Datum a čas příjmu:** 03.08.2020 12:42  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 03.08.2020 - 07.08.2020  
**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.
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)	P5 A
Zákal nefolometricky	0,69	ZF(n)	15%	SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)	P5 A
Pach	příjemný			SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Konduktivita (25°C)	42,2	mS/m	1%	SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)	P5 A
pH	7,5		0,2	SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)	P5 A
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)	P5 A
Amonné ionty	<0,07	mg/l		SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)	P5 A
Dusitany	<0,04	mg/l		SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)	P5 A
Dusičnany	22	mg/l	5%	SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)	P5 A
Chloridy	14,2	mg/l	5%	SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)	P5 A
Sířany	31,7	mg/l	7%	SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)	P5 A
Chuť	příjemná			SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Volný chlor	0,06	mg/l	15%	SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)	P5 A, M
Teplota	15,2	°C	5%	SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)	P5 A, M
Tvrdoost celková	2,12	mmol/l	8%	SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)	P5 A
Železo	0,07	mg/l	7%	SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)	P5 A
Koliformní bakterie	0	KT J/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Escherichia coli	0	KT J/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 36°	0	KT J/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 22°	0	KT J/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A

### 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.

**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:**

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: 11.8.2020



**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. 13488/2020****Zadavatel:** VHOS Moravská Třebová  
57101 Moravská Třebová

**Vzorek číslo:** 24086  
**Místo odběru:** Květná - čp. 2, Zemědělské družstvo  
**Upřesnění místa odběru:** Květná, čp. 2, ZD, sociální zařízení - umyvadlo  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru:** 03.08.2020  
**Typ vzorku:** **Čas odběru:** 07:20  
**Typ rozboru:** MB **Datum a čas příjmu:** 03.08.2020 12:42  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 03.08.2020 - 07.08.2020  
**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	15,3	°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 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: 11.8.2020



**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