

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19955/2020

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová  
 57101 Moravská Třebová



**Vzorek číslo:** 34105  
**Místo odběru:** Pomezí - čp. 4, Obecní úřad  
 Upřesnění místa odběru: Pomezí, čp. 4, OÚ, sociální zařízení - umyvadlo  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru :** 19.10.2020  
**Typ vzorku:** **Čas odběru :** 09:35  
**Typ rozboru:** krácený **Datum a čas příjmu:** 19.10.2020 - 12:54  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 19.10.2020 - 23.10.2020  
**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	
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001	P5	A	20	MH	vyhovuje
Zákal nefolometricky	1,48	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelny			SOP 07/2005	P5	A	příjatelny	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	50,2	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,7		0,2	SOP 14/2015	P5	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,10	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	39	mg/l	5%	SOP 26/2015	P5	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	22,0	mg/l	5%	SOP 24/2015	P5	A	100	MH	vyhovuje
Sírany	46,1	mg/l	7%	SOP 25/2015	P5	A	250	MH	vyhovuje
Chuť	příjatelna			SOP 08/2005	P5	A	příjatelna	MH	vyhovuje
Volný chlor	0,05	mg/l	15%	SOP 04/2005	P5	A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	14,0	°C	5%	SOP 27/2015	P5	A, M	8 - 12	DH	
Tvrdost celková	2,48	mmol/l	8%	SOP 22/2015	P5	A	2,0 - 3,5	DH	
Železo	0,16	mg/l	7%	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°	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 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 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: 27.10.2020



**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

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19870/2020

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová  
57101 Moravská Třebová

**Vzorek číslo:** 34096  
**Místo odběru:** Květná - čp. 166  
Upřesnění místa odběru: Květná, čp. 166, bytovka, sociální zařízení - umyvadlo  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru :** 19.10.2020  
**Typ vzorku:** **Čas odběru :** 09:15  
**Typ rozboru:** MB **Datum a čas příjmu:** 19.10.2020 - 12:50  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 19.10.2020 - 23.10.2020  
**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	14,4	°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: 26.10.2020

**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. 19956/2020**

 Zadavatel: VHOS Moravská Třebová  
 57101 Moravská Třebová

**Vzorek číslo:** 34106  
**Místo odběru:** Polička - Čs. armády 388  
 Upřesnění místa odběru: Polička, ČSA 388, sociální zařízení - umyvadlo  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru :** 19.10.2020  
**Typ vzorku:** **Čas odběru :** 10:20  
**Typ rozboru:** krácený **Datum a čas příjmu:** 19.10.2020 - 12:54  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 19.10.2020 - 23.10.2020  
**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
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001	P5 A	20	MH	vyhovuje
Zákal nefolometricky	1,29	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SOP 07/2005	P5 A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	50,2	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,7		0,2	SOP 14/2015	P5 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,10	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	39	mg/l	5%	SOP 26/2015	P5 A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	21,3	mg/l	5%	SOP 24/2015	P5 A	100	MH	vyhovuje
Sírany	45,1	mg/l	7%	SOP 25/2015	P5 A	250	MH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			SOP 08/2005	P5 A	příjatelná	MH	vyhovuje
Volný chlor	0,04	mg/l	15%	SOP 04/2005	P5 A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	13,8	°C	5%	SOP 27/2015	P5 A, M	8 - 12	DH	
Tvrdost celková	2,46	mmol/l	8%	SOP 22/2015	P5 A	2,0 - 3,5	DH	
Železo	0,13	mg/l	7%	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°	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 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 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: 27.10.2020



**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

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

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19956/2020

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová  
 57101 Moravská Třebová

**Vzorek číslo:** 34106  
**Místo odběru:** Polička - Čs. armády 388  
 Upřesnění místa odběru: Polička, ČSA 388, sociální zařízení - umyvadlo  
**Předmět zkoušky:** pitná voda **Datum odběru :** 19.10.2020  
**Typ vzorku:** **Čas odběru :** 10:20  
**Typ rozboru:** krácený **Datum a čas příjmu:** 19.10.2020 - 12:54  
**Akreditovaný odběr:** Ano **Datum provedení analýz:** 19.10.2020 - 23.10.2020  
**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
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001	P5 A	20	MH	vyhovuje
Zákal nefolometricky	1,29	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SOP 07/2005	P5 A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	50,2	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,7		0,2	SOP 14/2015	P5 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,10	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	39	mg/l	5%	SOP 26/2015	P5 A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	21,3	mg/l	5%	SOP 24/2015	P5 A	100	MH	vyhovuje
Sírany	45,1	mg/l	7%	SOP 25/2015	P5 A	250	MH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			SOP 08/2005	P5 A	příjatelná	MH	vyhovuje
Volný chlor	0,04	mg/l	15%	SOP 04/2005	P5 A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	13,8	°C	5%	SOP 27/2015	P5 A, M	8 - 12	DH	
Tvrdost celková	2,46	mmol/l	8%	SOP 22/2015	P5 A	2,0 - 3,5	DH	
Železo	0,13	mg/l	7%	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°	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 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 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: 27.10.2020

**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