

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16340/2025

Zákazník: VHOS Moravská Třebová
57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 27304
Místo odběru: Moravská Třebová - Udánky 40
Upřesnění místa odběru: Moravská Třebová - Udánky 40, kuchyň - dřez
Předmět zkoušky: pitná voda
Typ vzorku: krácený
Typ rozboru: Ano
Odběr v rozsahu akreditace: Ano
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 č.252/2004 Sb.)
Datum odběru: 05.08.2025
Čas odběru: 11:05
Datum příjmu: 05.08.2025
Datum provedení analýz: 05.08.2025 - 08.08.2025

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001	P5	A	20	MH
Zákal nefolometricky	0,40	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5	A	5	MH
Pach	příjemný			SOP 07/2005	P5	A	příjemný	MH
Konduktivita (25 °C)	48,5	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5	A	125	MH
pH	7,5		0,2	SOP 14/2015	P5	A	6,5 - 9,5	MH
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		SOP 06/2001	P5	A	3,0	MH
Amonné ionty	<0,07	mg/l		SOP 18/2015	P5	A	0,50	MH
Dusitany	<0,04	mg/l		SOP 20/2015	P5	A	0,50	NMH
Dusičnany	22	mg/l	10%	SOP 26/2015	P5	A	50	NMH
Chloridy	11,3	mg/l	5%	SOP 24/2015	P5	A	250	MH
Síraný	39,0	mg/l	7%	SOP 25/2015	P5	A	250	MH
Chuť	příjemná			SOP 08/2005	P5	A	příjemná	MH
Volný chlor	<0,02	mg/l		SOP 04/2005		A, M	0,3	MH
Teplota	16,2	°C	5%	SOP 27/2015		A, M	8 - 12	DH
Tvrdost celková	2,42	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
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015	P5	A	0	MH
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015	P5	A	0	NMH
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP 31/2015	P5	A	0	NMH
Kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015	P5	A	40	MH
Kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	2	KTJ/1ml		SOP 32/2015	P5	A	200	MH

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška 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)

Přehled zkušebních metod:

SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)
SOP 07/2005 (TNV 75 7340: 2005)
SOP 08/2005 (TNV 75 7340: 2005)
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)
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 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, **SH** - směrná hodnota

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

ALS - zkouška provedená externím poskytovatelem ALS Czech Republic, s.r.o.; Na Harfě 336/9, Praha 9

ORL - zkouška provedená externím poskytovatelem ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.; Lhotka 219, Česká Třebová

Akr. - zkouška v rozsahu akreditace: **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: 8.8.2025



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 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18108/2025

Zákazník: VHOS Moravská Třebová
57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 31001
Místo odběru: Moravská Třebová - Sušice 52, Mateřská škola
Upřesnění místa odběru: Moravská Třebová, Sušice 52, MŠ, kuchyň - dřez
Předmět zkoušky: pitná voda
Typ vzorku: krácený
Typ rozboru: Ano
Odběr v rozsahu akreditace: Ano
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 č.252/2004 Sb.)
Datum odběru: 02.09.2025
Čas odběru: 06:55
Datum příjmu: 02.09.2025
Datum provedení analýz: 02.09.2025 - 05.09.2025

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	0,70	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			SOP 07/2005	P5	A	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	45,1	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,3		0,2	SOP 14/2015	P5	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		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	24	mg/l	10%	SOP 26/2015	P5	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	9,9	mg/l	5%	SOP 24/2015	P5	A	250	MH	vyhovuje
Sírany	50,0	mg/l	7%	SOP 25/2015	P5	A	250	MH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			SOP 08/2005	P5	A	příjatelná	MH	vyhovuje
Volný chlor	0,02	mg/l	15%	SOP 04/2005		A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	17,2	°C	5%	SOP 27/2015		A, M	8 - 12	DH	
Tvrdost celková	2,32	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
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP 31/2015	P5	A	0	NMH	vyhovuje
Kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	4	KTJ/1ml		SOP 32/2015	P5	A	40	MH	vyhovuje
Kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	3	KTJ/1ml		SOP 32/2015	P5	A	200	MH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška 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)

Přehled zkušebních metod:

SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)
SOP 07/2005 (TNV 75 7340: 2005)
SOP 08/2005 (TNV 75 7340: 2005)
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)
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 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, **SH** - směrná hodnota

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

ALS - zkouška provedená externím poskytovatelem ALS Czech Republic, s.r.o.; Na Harfě 336/9, Praha 9

ORL - zkouška provedená externím poskytovatelem ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.; Lhotka 219, Česká Třebová

Akr. - zkouška v rozsahu akreditace: **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: 5.9.2025



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