ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
Laboratoř, pracoviště P5
Nádražní 6, 571 01 Moravská Třebová
telefon: 461 357 146
e-mail: stanislav.skerik@cevak.cz

VHOS a.s.
došlo
23.09.2026
Spis. značka: 21228

L 1146

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18946/2026

Zákazník: VHOS Moravská Třebová

57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: **30690**
Místo odběru: **Boršov u Moravské Třebové - čp. 102, Mateřská škola**
Upřesnění místa odběru: Boršov, čp. 102, MŠ, sociální zařízení - umyvadlo
Předmět zkoušky: pitná voda
Typ vzorku:
Typ rozboru: dodávaná voda
Odběr v rozsahu akreditace: Ano
Odebral: Selinger Radovan
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: 24.08.2026
Čas odběru: 09:30
Datum příjmu: 24.08.2026
Datum provedení analýz: 24.08.2026 - 07.09.2026

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	**0,49**	ZF(n)	15%	SOP 30/2015	P5	A	5	MH	vyhovuje
Pach	**přijatelný**			SOP 07/2005	P5	A	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	**40,8**	mS/m	1%	SOP 15/2015	P5	A	125	MH	vyhovuje
pH	**7,8**		0,2	SOP 14/2015	P5	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	**0,22**	mg/l	20%	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	**14,8**	mg/l	10%	SOP 26/2015	P5	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	**<5,0**	mg/l		SOP 24/2015	P5	A	250	MH	vyhovuje
Sírany	**57,5**	mg/l	8%	SOP 25/2015	P5	A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	**<0,10**	mg/l		ZP 100		A, S	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	**0,013**	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002		A, S	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	**přijatelná**			SOP 08/2005	P5	A	přijatelná	MH	vyhovuje
Volný chlor	**0,04**	mg/l	15%	SOP 04/2005	M	A	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	**<0,003**	mg/l		ZP 056		A, S	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	**20,0**	°C	5%	SOP 27/2015		A	8 - 12	DH	
Bromičnany	**<5,0**	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	**<10**	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	250	NMH	vyhovuje
Chloritany	**<10**	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	250	MH	vyhovuje
Tvrdost celková	**2,02**	mmol/l	8%	SOP 22/2015	P5	A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	**77,0**	mg/l	8%	SOP 23/2015	P5	A	40 - 80	DH	
Hořčík	**2,4**	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	**0,0067**	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002		A, S	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	**2,610**	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	25	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

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Měď	6,6	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1000	NMH	vyhovuje
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	20	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	10,0	NMH	vyhovuje
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	A, S	10	NMH	vyhovuje
Draslík	1,29	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1 - 10	DH	
Uran	0,71	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
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP 31/2015 P5	A	0	NMH	vyhovuje
Kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	1	KTJ/1ml		SOP 32/2015 P5	A	40	MH	vyhovuje
Kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	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
2,6 dichlorbenzamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	1,5	SH	vyhovuje
Acetochlor	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Acetochlor ESA	<0,020	µg/l		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
Alachlor	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Alachlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,5	SH	vyhovuje
Alachlor OA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,5	SH	vyhovuje
Atrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Atrazin-2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	1	SH	vyhovuje
Bentazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desethyldesisopropylatrazin	<0,02	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
Desisopropylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dicamba	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethachlor CGA	<0,015	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	3	SH	vyhovuje
Dimethachlor ESA	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	3	SH	vyhovuje
Dimethachlor OA	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	3	SH	vyhovuje
Fenuron	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Fluopicolid	<0,01	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
Chloridazon-desphenyl-methyl	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	3	SH	vyhovuje
Chloridazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,3	NMH	vyhovuje
Chloridazon-desphenyl	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	3	SH	vyhovuje
Chlortoluron	<0,010	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
Klopyralid	<0,030	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
Metazachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metazachlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	2,5	SH	vyhovuje
Metazachlor OA	<0,040	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	2,5	SH	vyhovuje
Metolachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metolachlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,5	SH	vyhovuje
Metolachlor OA	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,5	SH	vyhovuje
Simazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbuthylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbuthylazin-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Pesticidní látky celkem	0	µg/l		CZ SOP D06 03 J02	A, S	0,50	NMH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina dichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina trichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina bromoctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina dibromoctová	0,86	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A	A, S			

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Halogenoctové kyseliny (Suma 5 HAA)	**0,86**	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	60	NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	**<0,750**	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	**2,11**	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Bromdichlormethan	**0,28**	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Dibromchlormethan	**0,96**	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Chloroform	**<0,10**	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany (Suma 4 THM)	**3,35**	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	50	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
Bisfenol A	**<0,030**	µg/l		CZ SOP D06 03 178	A, S	2,5	NMH	vyhovuje
Benzo(a)pyren	**<0,0050**	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,01	NMH	vyhovuje
Suma 4 PAU	**0**	µg/l		CZ SOP D06 03 161	A, S	0,10	NMH	vyhovuje

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

Přehled zkušebních metod:

CZ SOP D06 03 178 (ČSN EN ISO 18857-2)
CZ SOP D06 02 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4, US EPA Method 300.1)
CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)
CZ SOP D06 02 002 (US EPA Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, ČSN 75 7358)
CZ SOP D06 03 161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D)
CZ SOP D06 03 183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694)
CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)
CZ SOP D06 03 183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 1694)
CZ SOP D06 03 J02 (stanoveno výpočtem)
CZ SOP D06 02 096 (US EPA Method 245.7, ČSN EN ISO 17852)
CZ SOP D06 03 155 (US EPA Method 624.1, US EPA Method 5021A, US EPA Method 8260B, US EPA Method 8015C, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423-1, ČSN EN ISO 15680)
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)
SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)
SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)
SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)
SOP 05/2001 (ČSN 83 0520-21:1978)
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 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)

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
Akr. - zkouška v rozsahu akreditace: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená ve zkušební laboratoři externího poskytovatele
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: 7.9.2026

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