

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18708/2026

Zadavatel: ČEVAK a.s.
 PS Soběslavsko - DPČ - Radení
 Severní 2264/8
 370 00 České Budějovice

Vzorek číslo: 27292
Místo odběru: Kozmice u Chýnova, čp. 27
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 28.07.2026
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 09:40
Typ rozboru: dodávaná voda Datum příjmu: 28.07.2026
Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 28.07.2026 - 07.08.2026
Odebral: Berka Martin
Způsob odběru: manuální
Postup odběru: SOP - 400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Barva	<5	mg/l Pt		SOP-32	A	20	MH	vyhovuje	
Zákal	0,32	ZF(n)	20%	SOP-33	A	5	MH	vyhovuje	
Pach	příjemný			SOP-34	A	příjemný	MH	vyhovuje	
Konduktivita (25 °C)	17,8	mS/m	5%	SOP-23	A	125	MH	vyhovuje	
pH	6,3		0,1	SOP-6	A	6,5 - 9,5	MH	nevyhovuje	
KNK-4,5	0,80	mmol/l		SOP-VI	N				
CHSK-Mn	<0,5	mg/l		SOP-31	A	3,0	MH	vyhovuje	
Dusičnany	7,0	mg/l	10%	SOP-11	A	50	NMH	vyhovuje	
Chuť	příjemná			SOP-34	A	příjemná	MH	vyhovuje	
Chlor volný	0,26	mg/l	20%	SOP-21	M	N	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	18,0	°C	5%	SOP-1	N	8 - 12	DH		
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	10	NMH	vyhovuje	
Chlorečnany	88	µg/l	20.0%	CZ SOP D06 02 098	A, S	250	NMH	vyhovuje	
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	250	MH	vyhovuje	
Chloritany a chlorečnany	88	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	250	NMH	vyhovuje	
Ca+Mg	0,70	mmol/l		SOP-V	N	2,0 - 3,5	DH		
Vápník	20	mg/l		SOP-V	N	40 - 80	DH		
Hořčík	5	mg/l		SOP-V	N	20 - 30	DH		
Mangan	<0,05	mg/l		SOP-25	A	0,050	MH	vyhovuje	
Železo	<0,050	mg/l		SOP-24	A	0,20	MH	vyhovuje	
Hliník	0,020	mg/l		SOP-XII	N	0,20	MH	vyhovuje	
Draslík	1,81	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1 - 10	DH		
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	MH	vyhovuje	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	NMH	vyhovuje	
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP-102	A	0	NMH	vyhovuje	
Počty kolonií při 36 °C	4	KTJ/1ml		SOP-103	A	40	MH	vyhovuje	
Počty kolonií při 22 °C	54	KTJ/1ml		SOP-103	A	200	MH	vyhovuje	
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S				
Kyselina dichloroctová	1,17	µg/l	30.0%	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				

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Kyselina dibromoctová	0,87	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Halogenoctové kyseliny (Suma 5 HAA)	2,04	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	60	NMH	vyhovuje
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,0015	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoroktanová kyselina (PFOA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0002	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S			
Suma 20 PFAS	0	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S	0,1	NMH	vyhovuje
Suma 4 PFAS	0	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A	A, S	0,01	SH	vyhovuje
Bisfenol A	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 178	A, S	2,5	NMH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení):

Vyhláška MZd 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 03 197.A (US EPA Method 537, ČSN P CEN/TS 15968, ISO 21675, ISO 25101, DIN 38407-53, DIN EN 17892)

SOP-1 (ČSN 75 7342)

SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)

SOP-102 (ČSN EN ISO 7899-2)

SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)

SOP-11 (interní postup)

Přehled zkušebních metod:

SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)
SOP-23 (ČSN EN 27 888)
SOP-24 (ČSN ISO 6332)
SOP-25 (interní postup)
SOP-31 (ČSN EN ISO 8467)
SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)
SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)
SOP-34 (ČSN EN 1622)
SOP-6 (ČSN ISO 10 523)
SOP-V (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
SOP-VI (ČSN EN ISO 9963-1)
SOP-XII (ČSN ISO 10566)

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

P1 - zkouška provedená externím poskytovatelem ČEVAK a.s., pracoviště 1; Mánesova 41/6, České Budějovice

P2 - zkouška provedená externím poskytovatelem ČEVAK a.s., pracoviště 2; ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598

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: 4.9.2026

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

Ing. Miroslava Vilímková
vedoucí pracoviště

konec protokolu