

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5126/2026

Zadavatel: Vodárenské sdružení Bechyňsko
 Parkány 548
 391 65 Bechyně

Vzorek číslo: **7360**
 Místo odběru: **Sudoměřice u Bechyně čp.105**
 Upřesnění místa odběru: obecní úřad
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 02.03.2026
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 12:10
 Typ rozboru: dodávaná voda Datum příjmu: 02.03.2026
 Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 02.03.2026 - 16.03.2026
 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	0,50	ZF(n)	20%	SOP-33	A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			SOP-34	A	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	19,8	mS/m	5%	SOP-23	A	125	MH	vyhovuje
pH	5,9		0,1	SOP-6	A	6,5 - 9,5	MH	nevyhovuje
CHSK-Mn	0,5	mg/l	20%	SOP-31	A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH ₄ ⁺	<0,05	mg/l		SOP-7	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,01	mg/l		SOP-9	A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	24	mg/l	10%	SOP-11	A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	15,9	mg/l	15%	SOP-30	A	250	MH	vyhovuje
Sířany	9	mg/l	20%	SOP-29	A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	<0,2	mg/l		SOP č.32	P1	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,20	mg/l		SOP č.33	P1	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	přijatelná			SOP-34	A	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	<0,05	mg/l		SOP-21	M	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,0050	mg/l		CZ SOP D06 02 089.A	ALS SA	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	8,1	°C	5%	SOP-1	N	8 - 12	DH	
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS SA	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS SA	250	NMH	vyhovuje
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS SA	250	MH	vyhovuje
Ca+Mg	0,66	mmol/l		SOP-V	N	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	18	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	0,030	mg/l		SOP-XII	N	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	9,780	mg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	ALS SA	200	MH	vyhovuje
Chrom	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002	ALS SA	25	NMH	vyhovuje
Rtuť	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 02 096	ALS SA	1,0	NMH	vyhovuje
Nikl	2,0	µg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	ALS SA	20	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Měď	7,7	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	1000	NMH	vyhovuje
Arsen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	10	NMH	vyhovuje
Selen	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	20	NMH	vyhovuje
Kadmium	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	5,0	NMH	vyhovuje
Antimon	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	10,0	NMH	vyhovuje
Olovo	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	10	NMH	vyhovuje
Draslík	4,39	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	1 - 10	DH	
Uran	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	15	NMH	vyhovuje
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	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	200	MH	vyhovuje
Acetochlor	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Alachlor	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Atrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Atrazin-2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	1	SH	
Azoxystrobin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Boskalid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Cyprokonazol	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylterbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Desisopropylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Diflufenican	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethenamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethoate	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Epoxikonazol	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Fenpropidin	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Hexazinon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Chinmerak	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Chloridazon-desphenyl-methyl	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	3	SH	
Chloridazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,3	NMH	vyhovuje
Chloridazon-desphenyl	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	3	SH	
Chlorpyrifos	<0,005	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Chlortoluron	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Chlortoluron-desmethyl	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Isoproturon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Isoproturon-desmethyl	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Isoproturon-monodesmethyl	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Klomazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Linuron	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Metazachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Metkonazol	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Metolachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Metribuzin	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Metribuzin desamino	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Napropamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Pendimethalin	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Prochloraz	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Propamocarb	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Propiconazol	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Prothiokonazol	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Simazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Simazin 2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Spiroxamin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Tebukonazol	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Thiofanát-methyl	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A ALS	SA	0,10	NMH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA			
Kyselina dichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA			

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Kyselina trichloroctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS SA				
Kyselina bromoctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS SA				
Kyselina dibromoctová	<0,50	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS SA				
Halogenoctové kyseliny	0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS SA		60	NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA		3,0	NMH	vyhovuje
Bromoforn	<0,2	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA				
Bromdichlormethan	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA				
Dibromchlormethan	<0,1	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA				
Chloroforn	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA		30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	0	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA		50	NMH	vyhovuje
Tetrachlorethen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA		10	NMH	vyhovuje
Trichlorethen	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA		10	NMH	vyhovuje
Benzen	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155 ALS SA		1,0	NMH	vyhovuje
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,0015	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoroktanová kyselina (PFOA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoronansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	<0,0003	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,001	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA				
Suma 20 PFAS	0	µg/l		CZ SOP D06 03 197.A ALS SA		0,1	NMH	vyhovuje
Bisfenol A	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 178 ALS SA		2,5	NMH	vyhovuje
Benzo(a)pyren	<0,0050	µg/l		CZ SOP D06 03 161 ALS SA		0,01	NMH	vyhovuje
Suma PAU	0	µg/l		CZ SOP D06 03 161 ALS SA		0,10	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)

Přehled zkušebních metod:

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 02 089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)
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 03 197.A (US EPA Method 537, ČSN P CEN/TS 15968, ISO 21675, ISO 25101, DIN 38407-53, DIN EN 17892)
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)
SOP č.32 (ČSN ISO 10359-1)
SOP č.33 (ČSN ISO 9390)
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)
SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)
SOP-23 (ČSN EN 27 888)
SOP-24 (ČSN ISO 6332)
SOP-25 (interní postup)
SOP č.29 (Interní postup)
SOP-30 (EPA 325.3)
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-7 (ČSN ISO 7150-1)
SOP-9 (ČSN EN 26 777)
SOP-V (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
SOP-XII (ČSN ISO 10566)

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 mezi stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota, **SH** - směrná hodnota

ALS - zkouška provedená externím poskytovatelem Povodí Vltavy, státní podnik; E. Pittera 1, České Budějovice

PV - zkouška provedená externím poskytovatelem Povodí Vltavy, státní podnik; E. Pittera 1, České Budějovice

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. - 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: 20.3.2026

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
odřídil B, vložka 657


Ing. Miroslava Vilímková
vedoucí pracoviště