

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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12333/2026**

Zákazník: Obec Nový Jáchymov  
 Tyršova 31  
 267 03 Nový Jáchymov



**Vzorek číslo:** 20994  
**Místo odběru:** Nový Jáchymov  
**Upřesnění místa odběru:** č.p. 274 - dřež v kuchyni  
**Předmět zkoušky:** pitná voda  
**Typ vzorku:** prostý  
**Typ rozboru:** souvztažný  
**Odběr v rozsahu akreditace:** Ano  
**Odebral:** Hrabáková Petra, laboratoř  
**Způsob odběru:** manuální  
**Postup odběru:** SOP č. B 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667- 14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č. 252/2004 Sb.)

**Datum odběru:** 08.06.2026 - 08.06.2026  
**Čas odběru:** 09:40 - 9:50  
**Datum příjmu:** 08.06.2026  
**Datum provedení analýz:** 08.06.2026 - 11.06.2026

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	5,9	mg/l Pt	20%	SOP č.2	P3 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,5	ZF(n)	15%	SOP č.3	P3 A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			IP č. 1	P3 N	přijatelný	MH	vyhovuje
pH	7,49		5%	SOP č.5	P3 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	2,38	mg/l	15%	SOP č.20	P3 A	3,0	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,050	mg/l		SOP č.8	P3 A	0,50	NMH	vyhovuje
Chuť	přijatelná			IP č. 1	P3 N	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,04	mg/l	2%	SOP č.27	M A	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	13,9	°C	2%	SOP č.25	M A	8 - 12	DH	
Železo	<0,05	mg/l		SOP č.17	P3 A	0,20	MH	vyhovuje
Kořiformní bakterie	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3 A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.28	P3 A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	26	KTJ/1ml		SOP č.32	P3 A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	28	KTJ/1ml		SOP č.32	P3 A	200	MH	vyhovuje

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

IP č. 1 (stanovení pachu a chuti)  
 SOP č.17 (ČSN ISO 6332)  
 SOP č.2 (ČSN EN ISO 7887)  
 SOP č.20 (ČSN EN ISO 8467)  
 SOP č.25 (ČSN 75 7342)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP 6.3 (ČSN EN ISO 7027)

SOP 6.32 (ČSN EN ISO 6222)

SOP 6.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trínkv V 2002)

SOP 6.5 (ČSN ISO 10523)

SOP 6.8 (ČSN EN 26777)

**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

**P3** - zkouška provedená na pracovišti 3; Mostrlikovská 255, Beroun

**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: 16.6.2026

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  
  
**Soňa Tomášková**  
manažer kvality pracoviště

konec protokolu

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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12331/2026**

Zákazník: Obec Nový Jáchymov  
 Tyršova 31  
 267 03 Nový Jáchymov

**Vzorek číslo:** 20803  
**Místo odběru:** Nový Jáchymov  
 Upřesnění místa odběru: Na Sídlišti č.p. 157, ZŠ - kuchyně  
**Předmět zkoušky:** pitná voda Datum odběru: 08.06.2026 - 08.06.2026  
**Typ vzorku:** prostý Čas odběru: 09:20 - 9:30  
**Typ rozboru:** dodávaná voda Datum příjmu: 08.06.2026  
**Odběr v rozsahu akreditace:** Ano Datum provedení analýz: 08.06.2026 - 16.06.2026  
**Odebral:** Hrabáková Petra, laboratoř  
**Způsob odběru:** manuální  
**Postup odběru:** SOP č. B 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667- 14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č. 252/2004 Sb.)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	6,3	mg/l Pt	20%	SOP č.2	P3 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	<0,5	ZF(n)		SOP č.3	P3 A	5	MH	vyhovuje
Pach	přijatelný			IP č. 1	P3 N	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	50,90	mS/cm	2%	SOP č.4	P3 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,64		5%	SOP č.5	P3 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
TOC	3,79	mg/l	20,0%	CZ SOP D06 02 056	A, S	5,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,100	mg/l		SOP č.12	P3 A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,050	mg/l		SOP č.6	P3 A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	3,0	mg/l	10%	SOP č.9	P3 A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	28,80	mg/l	10%	SOP č.6	P3 A	250	MH	vyhovuje
Sírany	67,9	mg/l	15%	SOP č.10	P3 A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	0,26	mg/l	20%	SOP č.7	P3 A	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	0,031	mg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	přijatelná			IP č. 1	P3 N	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,04	mg/l	2%	SOP č.27	M A	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,0050	mg/l		CZ SOP D06 02 069.A	A, S	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	13,9	°C	2%	SOP č.25	M 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
Chloritany a chlorečnany	<20	µg/l		CZ SOP D06 02 098	A, S	250	NMH	vyhovuje
Suma Ca a Mg	2,08	mmol/l	10%	SOP č.19	P3 A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	55,34	mg/l	10%	SOP č.16	P3 A	40 - 80	DH	
Hořčík výpočtem	17,2	mg/l	5%	SOP č.19	P3 A	20 - 30	DH	
Mangan	<0,02	mg/l		SOP č.15	P3 A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,05	mg/l		SOP č.17	P3 A	0,20	MH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
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
Měď	5,4	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	3,71	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002	A, S	1 - 10	DH	
Kořimní bakterie	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3 A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3 A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.28	P3 A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	4	KTJ/1ml		SOP č.32	P3 A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	11	KTJ/1ml		SOP č.32	P3 A	200	MH	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
Azoxystrobin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylatrazin	<0,010	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
Dimethachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	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
Ethofumesát	<0,010	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
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
Prothioconazol	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbutylazin-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 03 102	A, S	0,50	NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	0,33	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Bromdichlormethan	9,84	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Dibromchlormethan	4,59	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Chloroform	14,10	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany (Suma 4 THM)	28,9	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	50	NMH	vyhovuje
Tetrachlorethan	<0,20	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	10	NMH	vyhovuje
Trichlorethan	<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
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

**Přehled zkušebních metod:**

CZ SOP D06 02 096 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4, US EPA Method 300.1)  
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 03 183.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 02 056 (ČSN EN ISO 20236, SM 5310, ČSN EN 1484)  
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 15690)  
IP č. 1 (stanovení pachů a chutí)  
SOP č.10 (ČSN 75 7477)  
SOP č.12 (ČSN ISO 7150-1)  
SOP č.15 (ČSN ISO 6333)  
SOP č.16 (ČSN ISO 6058)  
SOP č.17 (ČSN ISO 6332)  
SOP č.19 (ČSN ISO 6059)  
SOP č.2 (ČSN EN ISO 7887)  
SOP č.25 (ČSN 75 7342)  
SOP č.26 (ČSN ISO 10566)  
SOP č.27 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH)  
SOP č.28 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027)  
SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222)  
SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trínkv V 2002)  
SOP č.4 (ČSN EN 27888)  
SOP č.5 (ČSN ISO 10523)  
SOP č.6 (ČSN ISO 9297)  
SOP č.7 (TUV 75 7431)  
SOP č.8 (ČSN EN 26777)  
SOP č.9 (ČSN ISO 7890-3)

**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  
**P3** - zkouška provedená na pracovišti 3; Mostníkovská 255, Beroun  
**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: 16.6.2026

ČEVAK a.s.  
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice  
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657  
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
oddíl 5, vložka 657  
  
**Soňa Tomášková**  
manažer kvality pracoviště