



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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3852/2026

Zákazník: Obec Zlatá Koruna
 Zlatá Koruna 55
 382 02 Zlatá Koruna

Vzorek číslo: 6078
Místo odběru: Zlatá Koruna, čp. 41, MŠ
Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 19.02.2026
Typ vzorku: prostý Čas odběru: 07:35
Typ rozboru: dodávaná voda Datum příjmu: 19.02.2026
Odběr v rozsahu akreditace: Ano Datum provedení analýz: 19.02.2026 - 03.03.2026
Odebral: Coufal Jan
Postup odběru: SOP č. 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 č.252/2004 Sb. v platném znění)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP č.1	P1 A	20	MH	vyhovuje
Zákal	<0,30	ZF(n)		SOP č.3	P1 A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP č.2	P1 A	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25 °C)	15,1	mS/m	5%	SOP č.5	P1 A	125	MH	vyhovuje
pH	7,2		0,1	SOP č.6	P1 A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,6	mg/l	20%	SOP č.13	P1 A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.15A	P1 A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.16	P1 A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	4,8	mg/l	10%	SOP č.17A	P1 A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	4,3	mg/l	10%	SOP č.18	P1 A	250	MH	vyhovuje
Sířany	27	mg/l	20%	SOP č.19	P1 A	250	MH	vyhovuje
Fluoridy	<0,2	mg/l		SOP č.32	P1 A	1,5	NMH	vyhovuje
Bór	<0,20	mg/l		SOP č.33	P1 A	1,5	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SOP č.2	P1 A	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,08	mg/l	20%	SOP č.51	M A	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	<0,0050	mg/l		CZ SOP D06 02 089.A	ALS SA	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	6,2	°C	1°C	SOP č.50	M A	8 - 12	DH	
Bromičnany	<5,0	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS SA	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	41	µg/l	20,0%	CZ SOP D06 02 098	ALS SA	250	NMH	vyhovuje
Chloritany	<10	µg/l		CZ SOP D06 02 098	ALS SA	250	MH	vyhovuje
Vápník + hořčík	0,72	mmol/l	15%	SOP č.9	P1 A	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	16	mg/l	15%	SOP č.9	P1 A	40 - 80	DH	
Hořčík	7,9	mg/l	15%	SOP č.9	P1 A	20 - 30	DH	
Mangan	<0,02	mg/l		SOP č.37	P1 A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,050	mg/l		SOP č.36	P1 A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	<0,050	mg/l		SOP č.38	P1 A	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	8,430	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		CZ SOP D06 02 002	ALS SA	20	NMH	vyhovuje
Měď	2,7	µg/l	10,0%	CZ SOP D06 02 002	ALS SA	1000	NMH	vyhovuje
Arsen	1,6	µg/l	10,0%	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

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
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	1,15	mg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002 ALS	SA	1 - 10	DH		
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.201	P1	A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.203	P1	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/1ml		SOP č.204	P1	A	200	MH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA				
Kyselina dichloroctová	1,18	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA				
Kyselina trichloroctová	0,52	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA				
Kyselina bromoctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA				
Kyselina dibromoctová	0,90	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A ALS	SA				
Halogenoctové kyseliny	2,6	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	
Bromoform	0,39	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA				
Bromdichlormethan	1,46	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA				
Dibromchlormethan	1,65	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA				
Chloroform	0,82	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155 ALS	SA	30	NMH	vyhovuje	
Trihalomethany	4,32	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				
Perfluoronanansulfonová 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	

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
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 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 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 03 197.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.1 (ČSN EN ISO 7887)

SOP č.13 (ČSN EN ISO 8467)

SOP č.15A (ČSN ISO 7150-1)

SOP č.16 (ČSN EN 26777)

SOP č.17A (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51:1988)

SOP č.18 (EPA 325.3:1982)

SOP č.19 (EPA 375.4:1978)

SOP č.2 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)

SOP č.201 (ČSN EN ISO 9308-1)

SOP č.203 (ČSN EN ISO 7899-2)

SOP č.204 (ČSN EN ISO 6222)

SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027-1)

SOP č.32 (ČSN ISO 10359-1)

SOP č.33 (ČSN ISO 9390)

SOP č.36 (ČSN ISO 6332)

SOP č.37 (ČSN 83 0520-21:1978)

SOP č.38 (ČSN ISO 10566)

SOP č.5 (ČSN EN 27888)

SOP č.50 (ČSN 75 7342)

SOP č.51 (Manuál firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)

SOP č.6 (ČSN ISO 10523)

SOP č.9 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)

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 na pracovišti 1; Mánesova 41/6, České Budějovice

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

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

Akr. - zkouška v rozsahu akreditace: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru