ČEVAK a.s., se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
Laboratoř, pracoviště Tábor
AČOV Tábor, Na Mělké, 390 02 Tábor
tel./fax: 381 264 706
e-mail: miroslava.vilimkova@cevak.cz

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8140/2024

Zadavatel:	Městys Borotín Borotín 57 39135 Borotín

Vzorek číslo: **12593**
Místo odběru: **Borotín u Tábora, čp. 57, obecní úřad**

Předmět zkoušky:	pitná voda	Datum odběru:	15.04.2024
Typ vzorku:	prostý	Čas odběru:	09:25
Typ rozboru:	dodávaná voda	Datum příjmu:	15.04.2024
Akreditovaný odběr:	Ano	Datum provedení analýz:	15.04.2024 - 30.04.2024
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	**0,98**	ZF(n)	20%	SOP-33		A	5	MH	vyhovuje
Pach	**přijatelný**			SOP-34		A	přijatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	**24,2**	mS/m	5%	SOP-23		A	125	MH	vyhovuje
pH	**6,6**		0,1	SOP-6		A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	**1,0**	mg/l	20%	SOP-31		A	3,0	MH	vyhovuje
Amoniak a NH4+	**<0,05**	mg/l		SOP-7		A	0,50	MH	vyhovuje
Dusitany	**<0,01**	mg/l		SOP-9		A	0,50	NMH	vyhovuje
Dusičnany	**38**	mg/l	10%	SOP-11		A	50	NMH	vyhovuje
Chloridy	**9,2**	mg/l	15%	SOP-30		A	250	MH	vyhovuje
Sírany	**31**	mg/l	20%	SOP-29		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	**přijatelná**			SOP-34		A	přijatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	**0,27**	mg/l	20%	SOP-21		A, M	0,3	MH	vyhovuje
Kyanidy celkové	**<0,005**	mg/l		SOP č.31 A	P1	A	0,050	NMH	vyhovuje
Teplota	**12,4**	°C	5%	SOP-1		A, M	8 - 12	DH	
Bromičnany	**<5,0**	µg/l		CZ SOP D06 02 098		A, S	10	NMH	vyhovuje
Chlorečnany	**38**	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
Ca+Mg	**0,50**	mmol/l		SOP-V		N	2,0 - 3,5	DH	
Vápník	**16**	mg/l		SOP-V		N	40 - 80	DH	
Hořčík	**2**	mg/l		SOP-V		N	20 - 30	DH	
Mangan	**<0,05**	mg/l		SOP-25		A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	**0,069**	mg/l	15%	SOP-24		A	0,20	MH	vyhovuje
Hliník	**0,044**	mg/l		SOP-XII		N	0,20	MH	vyhovuje
Sodík	**10,40**	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	**2,1**	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002		A, S	20	NMH	vyhovuje
Měď	**23,9**	µg/l	10.0%	CZ SOP D06 02 002		A, S	1000	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Arsen	1,1	µg/l	10.0%	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	4,43	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	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP-103	A	200	MH	vyhovuje
Kyselina chloroctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina dichloroctová	2,78	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina trichloroctová	1,79	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina bromoctová	<1,0	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Kyselina dibromoctová	0,79	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
Halogenoctové kyseliny	5,36	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S			
1,2-dichlorethan	<0,750	µg/l		CZ SOP D06 03 155	A, S	3,0	NMH	vyhovuje
Bromoform	0,27	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Bromdichlormethan	1,28	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Dibromchlormethan	1,05	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S			
Chloroform	1,00	µg/l	40.0%	CZ SOP D06 03 155	A, S	30	NMH	vyhovuje
Trihalomethany	3,6	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
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,002	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)	<0,0003	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			