PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 6438/2026
Datum vystavení : 31.8.2026

Zadavatel : Obec Bouzov
Bouzov 2
783 25 BOUZOV

IČO : 00298719

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda surová
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Válek Libor, Ing

Datum odběru : 12.8.2026
Čas odběru : 11:00
Datum přijetí : 12.8.2026
Datum zprac. : 12.8.2026- 21.8.2026

Identifikace vzorku: (Místo odběru) Bouzov, prameniště Kadeřín, surová voda - ventil před úpravnou

Místo provedení zkoušek: č.p. 83, 783 21 Chudobín

Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody
(ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-14)

Analýza č.: 21449/2026

Úplný rozbor vzorku surové vody v rozsahu vyhlášky 428/2001 Sb., přílohy č.9 - tabulky č.1

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	7	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-
Termotolerantní koliformní bakterie	T-KOLI	7	KTJ/100ml	26	ČSN 75 7835	-
Intestinální enterokoky	ENK	36	KTJ/100ml	27	ČSN EN ISO 7899-2	37 %
Mikroskop.obraz-počet organismů	MO-p.o.	0	jedinci/ml	*		-
Mikroskopický obraz-abioseston	MO-ab.	<1,00	%	*		

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
pH	pH	6,54		1	ČSN ISO 10523	0,1
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7887	
Nerozpuštěné látky	NL	<2,00	mg/l	15	ČSN EN 872	
Teplota vody	t	17,8	°C	41	ČSN 75 7342	1 %
Konduktivita	Vod.	24,7	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Dusičnany	NO3(-)	9,32	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Fluoridy	F(-)	<0,100	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
AOX	AOX	<0,010	mg/l	80	ČSN EN ISO 9562	
Železo	Fe	0,010	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	10 %
Mangan	Mn	0,008	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	25 %
Měď	Cu	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Zinek	Zn	0,021	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Bor	B	<0,050	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Berylium	Be	<0,200	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Nikl	Ni	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Arsen	As	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Kadmium	Cd	0,746	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	10 %
Chrom	Cr	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Olovo	Pb	<5,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Selen	Se	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Rtuť	Hg	<0,200	µg/l	22	ČSN 75 7440	
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	36	ČSN 75 7415	
Sírany	SO4(2-)	37,3	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Chloridy	Cl(-)	4,46	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	6 %
Tenzidy aniontové	TEN(A)	<0,050	mg/l	18	ČSN EN 903	
Suma uhlovodíků C10-C40	C10-C40	<0,100	mg/l	85	ČSN EN ISO 9377-2	
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	0	µg/l	91	ČSN 75 7554:1998	
BSK-5	BSK-5	<0,500	mg/l	3	ČSN EN ISO 5815-1	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 6438/2026
Datum vystavení : 31.8.2026

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
TOC	TOC	1,06	mg/l	77	ČSN EN 1484	30 %
Huminové látky	HL	<0,500	mg/l	47	ČSN 75 7536	
Hliník	Al	0,042	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Zákal	Zákal	0,800	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Tvrdost	Ca+Mg	0,999	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Vápník	Ca	32,9	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Hořčík	Mg	4,34	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Baryum	Ba	28,5	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	15 %
Fosfor	P	0,121	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Kobalt	Co	<0,500	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Vanad	V	<0,002	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Pach	Pach	0	Stupeň	48	ČSN 75 7340	
Absorbance	A	0,010		35	ČSN 75 7360	10 %
Dusík celkový	N-celk.	7,49	mg/l	39	ČSN EN ISO 11905-1	10 %
Fosforečnany	PO4(3-)	0,146	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	15 %
CHSK-Cr	CHSK-Cr	<5,00	mg/l	13	ČSN ISO 15705	
KNK 4,5	KNK 4,5	1,46	mmol/l	4	ČSN EN ISO 9963-1	5 %
Rozpuštěný kyslík	O2	84,6	%	*		10 %
ZNK 8,3	ZNK 8,3	0,396	mmol/l	*		5 %

Pesticidní látky a jejich relevantní metabolity

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
2,4,5-T		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Acetochlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Acetochlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Acetochlor OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Alachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Ametryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
AMPA		<0,050	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Atrazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-desethyl desisopropyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-desethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-desisopropyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Azoxystrobin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Azoxystrobin-o-demethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Bentazon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Boscalid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Bromacil		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Bromoxynil		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Carbendazim		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Clomazone		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Clopyralid		<0,030	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Cyanazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Cyproconazole		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Desmetryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Diazinon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Diflufenican		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimefuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Dimethachlor		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethenamid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethenamid ESA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethenamid OA		<0,050	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethoat		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimoxystrobin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 6438/2026
Datum vystavení : 31.8.2026

Pesticidní látky a jejich relevantní metabolity						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**SOP**	**Metoda**	**Nej.**
Diuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Epoxiconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Ethofumesate		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Flazasulfuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Fluazifop-P		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Flufenacet ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Fluopicolid		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Glufosinát amonný		<0,050	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Glyphosate		<0,050	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Hexazinon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlorfenvinfos		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridazone		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlorsulfuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Chlortoluron		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlortoluron-desmethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Imazamox		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Imidacloprid		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Isoproturon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Isoproturon-monodesmethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Lenacil		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
MCPA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
MCPP		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metalaxyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metamitron		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metazachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Methoxyfenozid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metolachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin-desamino diketo		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin diketo		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin-desamino		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Nicosulfuron		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Pethoxamid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Picloram		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Prometon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Prometryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propiconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Quinmerac		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Sebutylazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Simazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Simazin-2-hydroxy		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Simetryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Tebuconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Terbuthylazin-desethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbuthylazin-hydroxy		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbutryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbutylazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Thiamethoxam		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Triadimenol		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Pesticidní látky celkem	PLC	0	µg/l	100	EPA Method 1694	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 6438/2026
Datum vystavení : 31.8.2026

Nerelevantní metabolity pesticidních látek						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**SOP**	**Metoda**	**Nej.**
2,6-dichlorbenzamid (BAM)		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Alachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Alachlor OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-2-hydroxy		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor CGA 369873		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor ESA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor ESA,OA,CGA 369873		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor OA		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridaz.desph.+ methyldesphenyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridazon-desfenyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridazon-metyl-desfenyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metazachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metazachlor OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metolachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metolachlor OA		<0,050	µg/l	100	EPA Method 1694	
Pethoxamid ESA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Suma nerelevantních metabolitů		0	µg/l	100	EPA Method 1694	

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ" jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součin směrodatné odchylky opakovatelnosti a koeficientu (k=2),což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty zkoušek nezahrnijí nejistotu vzorkování. Nejistoty vzorkování jsou na vyžádání k dispozici u vedoucího laboratoře (dokument C.XVI.18 - Nejistoty zkoušek a postupů vzorkování).

Prohlášení : Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek.. Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem.
Ve sloupci "SOP" jsou uvedena čísla standardních operačních postupů zkoušek zařazených do rozsahu akreditace. Zkoušky označené "*" nejsou zařazeny do rozsahu akreditace, "s" jsou provedeny u subdodavatele, (FA) je zkouška flexibilně akreditovaná.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být [illegible] nak než cely.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře

AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ LITOLAB č. 1255

Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře

konec protokolu