

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 4026/2025

Datum vystavení : 3.7.2025

Strana : 1 / 2

Zadavatel : INSTA CZ s.r.o. Jeremenkova 1142/42 77200 OLOMOUC -HODOLANY		I O : 25374311
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda surová Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Balut Zdenek	Datum odběru : 16.6.2025 čas odběru : 8:30 Datum přijetí : 16.6.2025 Datum zpracování : 16.6.2025- 25.6.2025	
Identifikace vzorku: B lkovice - Laš any, vrty, p ítok surové vody (Místo odběru)	Místo provedení zkoušek: .p. 83, 783 21 Chudobín	
Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorku pitné vody (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14)	Analýza .: 11750/2025	

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

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

Fyzikální -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
pH	pH	7,94		1	SN ISO 10523	0,1
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	SN EN ISO 7887	
Nerozpuštěné látky	NL	<2,00	mg/l	15	SN EN 872	
Teplota vody	t	13,2	°C	41	SN 75 7342	1 %
Konduktivita	Vod.	33,1	mS/m	2	SN EN 27888	4 %
Dusičnany	NO3(-)	2,21	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Fluoridy	F(-)	0,149	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	9 %
AOX	AOX	<0,010	mg/l	80	SN EN ISO 9562	
Železo	Fe	0,015	mg/l	21	SN EN ISO 11885	10 %
Mangan	Mn	0,070	mg/l	21	SN EN ISO 11885	25 %
Měď	Cu	8,49	µg/l	21	SN EN ISO 11885	7 %
Zinek	Zn	0,011	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Bor	B	<0,050	mg/l	21	SN EN ISO 11885	
Nikl	Ni	<0,005	mg/l	21	SN EN ISO 11885	
Arsen	As	1,37	µg/l	21	SN EN ISO 11885	20 %
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Chrom	Cr	<1,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Olovo	Pb	<5,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Selen	Se	2,23	µg/l	21	SN EN ISO 11885	15 %
Rtuť	Hg	<0,200	µg/l	22	SN 75 7440	
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	36	SN 75 7415	
Sířany	SO4(2-)	22,6	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Chloridy	Cl(-)	4,15	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	6 %
Tenzidy aniontové	TEN(A)	<0,050	mg/l	18	SN EN 903	
Suma uhlovodíků C10-C40	C10-C40	<0,100	mg/l	85	SN EN ISO 9377-2	
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	0,000	µg/l	91	SN 75 7554:1998	
BSK-5	BSK-5	<0,500	mg/l	3	SN EN ISO 5815-1	
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	7	SN ISO 7150-1	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 4026/2025

Datum vystavení : 3.7.2025

Strana : 2 / 2

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	SN EN 1484	
Zákal	Zákal	0,500	ZF(n)	33	SN EN ISO 7027 - 1	10 %
Tvrdost	Ca+Mg	1,53	mmol/l	21	SN EN ISO 11885	7 %
Vápník	Ca	42,1	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Hořík	Mg	11,7	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,020	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
Fosfor	P	0,100	mg/l	21	SN EN ISO 11885	7 %
Kobalt	Co	<0,500	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Pach	Pach	0	Stupe	48	SN 75 7340	
Absorbance	A	<0,010		35	SN 75 7360	
Dusík celkový	N-celk.	3,67	mg/l	39	SN EN ISO 11905-1	10 %
Fosfore nany	PO ₄ (3-)	<0,100	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
CHSK-Cr	CHSK-Cr	<5,00	mg/l	13	SN ISO 15705	
KNK 4,5	KNK 4,5	2,98	mmol/l	4	SN EN ISO 9963-1	5 %
Rozpuštěný kyslík	O ₂	85,2	%	*		10 %
ZNK 8,3	ZNK 8,3	0,198	mmol/l	*		5 %

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ" jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součin směřující odchylky opakovatelnosti a koeficientu (k=2), což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty zkoušek nezahrnují nejistotu vzorkování. Nejistoty vzorkování jsou na vyžádání k dispozici u vedoucího laboratoře (dokument C.XVI.18 - Nejistoty zkoušek a postup 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 zařazené do rozsahu akreditace, "s" jsou provedeny u subdodavatele, (FA) je zkouška flexibilní akreditovaná.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být vykonány žádné jiné zkoušky než celkové.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře

Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře





konec protokolu