

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 2033/2026

íslo vzorku: 2821/2026

Objednatel : Obec Mikul íce, Mikul íce 245, 696 19 Mikul íce

Místo a bod odb ru : Mikul íce .p.245, OÚ, WC ženy, umyvadlo - baterie

P edm t zkoušky : pitná voda

Datum a as odb ru : 23.3.2026 12:50

Zp sob odb ru : prostý vzorek

Postup odb ru : SOP VZ 01

Odb r provedl : Bc. Tereza Do ekalová - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a as p íjmu : 23.3.2026 15:00

Datum analýz: 23.3.2026 - 22.4.2026

Ukazatel	Jednotka	Zjišt ná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		0	vyhovuje	SOP 37	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0	vyhovuje	SOP 42A	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0	vyhovuje	SOP 42A	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1		5	vyhovuje	SOP 40	1
Mikroskopický obraz - po et organism	jedinci/ml	0		50	vyhovuje	SOP 39	1
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0		0	vyhovuje	SOP 39	1
Po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	0		200	vyhovuje	SOP 43	1
Po ty kolonií p i 36 °C	KTJ/ml	0		40	vyhovuje	SOP 43	1
1,2-dichlorethan	ug/l	<0,2		3,0	vyhovuje	SOP 101	2
Amonné ionty	mg/l	<0,050		0,50	vyhovuje	SOP 13A	1
Antimon	ug/l	<0,10		10,0	vyhovuje	SOP 106	2
Arsen	ug/l	0,134	15%	10	vyhovuje	SOP 106	2
Barva	mg/l Pt	<2,0		20	vyhovuje	SOP 51	1
Benzen	ug/l	<0,1		1,0	vyhovuje	SOP 101	2
Benzo(a)pyren	ug/l	<0,002		0,01	vyhovuje	SOP 104	2
Berylium	ug/l	<0,1		2,0	vyhovuje	SOP 106	2
Bisfenol A	ug/l	<0,25		2,5	vyhovuje		s
Bor	mg/l	0,261	15%	1,5	vyhovuje	SOP 106	2
Bromi nany	ug/l	<3		10	vyhovuje		s
Celkový organický uhlík	mg/l	3,21	15%	5,0	vyhovuje	SOP 65	1
Draslík	mg/l	4,24	15%	1 - 10	vyhovuje	SOP 106	2
Dusi nany	mg/l	3,0	10%	50	vyhovuje	SOP 66	1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50	vyhovuje	SOP 15	1
Fluoridy	mg/l	<0,20		1,5	vyhovuje	SOP 66	1
Hliník	mg/l	0,007	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106	2
Ho ík	mg/l	16,5	15%	min.10	vyhovuje	SOP 106	2
Chlor volný	mg/l	<0,03		0,3	vyhovuje	SOP 48	**
Chlore nany	ug/l	<50,0		250	vyhovuje		s
Chloridy	mg/l	50,4	10%	250	vyhovuje	SOP 66	1
Chloritany	ug/l	65,0	15%	250	vyhovuje		s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Součet chlore nan a chloritan	ug/l	65		250	vyhovuje		s
Chrom	ug/l	<1,5		25	vyhovuje	SOP 106	2
Chu		přijatelná			vyhovuje	SOP 49D, SOP 49E	**
Kadmium	ug/l	<0,1		5,0	vyhovuje	SOP 106	2
Konduktivita	mS/m	71,3	5%	125	vyhovuje	SOP 9	1
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050	vyhovuje	SOP 29	1
Mangan	mg/l	0,001	15%	0,050	vyhovuje	SOP 106	2
M	ug/l	5,03	15%	1000	vyhovuje	SOP 106	2
Nikl	ug/l	<2,5		20	vyhovuje	SOP 106	2
Olovo	ug/l	<1		5	vyhovuje	SOP 106	2
Pach		přijatelný			vyhovuje	SOP 49D, SOP 49E	**
Trifluralin	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
gamma-HCH (lindan)	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
Heptachlor	ug/l	<0,001		0,03	vyhovuje	SOP 103	2
Hexachlorbenzen	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
Aldrin	ug/l	<0,001		0,03	vyhovuje	SOP 103	2
Heptachlorepoxyd	ug/l	<0,001		0,03	vyhovuje	SOP 103	2
alfa-endosulfan	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
beta-endosulfan	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
Dieldrin	ug/l	<0,001		0,03	vyhovuje	SOP 103	2
Endrin	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
4,4'-DDE	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
4,4'-DDD	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
4,4'-DDT	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
Methoxychlor	ug/l	<0,001		0,10	vyhovuje	SOP 103	2
Pesticidní látky celkem	ug/l	0	25%	0,50	vyhovuje	SOP 103	2
PFAS suma	ug/l	0,0091	30%	0,10	vyhovuje		s
PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS suma	ug/l	0	30%				s
pH		7,8	0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP 1	1
PAU suma	ug/l	0	20%	0,10	vyhovuje	SOP 104	2
Rtu	ug/l	<0,10		1,0	vyhovuje	SOP 27	1
Selen	ug/l	<1		20	vyhovuje	SOP 106	2
Sírany	mg/l	142	15%	250	vyhovuje	SOP 66	1
Sodík	mg/l	35,3	15%	200	vyhovuje	SOP 106	2
Teplota	°C	10,5	0,2	8 - 12	vyhovuje	SOP 47	**
1,1,2,2- tetrachlorethen	ug/l	<0,1		10	vyhovuje	SOP 101	2
Trihalomethany	ug/l	0	25%	50	vyhovuje	SOP 101	2
Chloroform	ug/l	<0,1		30	vyhovuje	SOP 101	2
1,1,2- trichlorethen	ug/l	<0,1		10	vyhovuje	SOP 101	2
Uran	ug/l	<0,10		15	vyhovuje	SOP 106	2
Vápník	mg/l	107	15%	min.30	vyhovuje	SOP 106	2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	3,35	15%	2,0 - 3,5	vyhovuje	SOP 106	2
Zákal	ZF(n)	0,24	15%	5	vyhovuje	SOP 52B	1
Železo	mg/l	0,021	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106	2
Bromdichlormethan	ug/l	<0,1				SOP 101	2
Dibromchlormethan	ug/l	<0,1				SOP 101	2
Tribrommethan	ug/l	<0,1				SOP 101	2
Benzo (b) fluoranten	ug/l	<0,005				SOP 104	2
Benzo (k) fluoranten	ug/l	<0,005				SOP 104	2
Benzo (g,h,i) perylen	ug/l	<0,005				SOP 104	2
Indeno(123cd)pyren	ug/l	<0,005				SOP 104	2
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ug/l	0,0028	30%				s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	ug/l	0,0031	30%				s
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ug/l	0,0032	30%				s
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroktanová kyselina (PFOA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	ug/l	<0,002					s
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	ug/l	<0,002					s
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	ug/l	<0,002					s
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroundekansulfonová kyselina	ug/l	<0,002					s
Perfluorododekansulfonová kyselina	ug/l	<0,002					s
Perfluorotridekansulfonová kyselina	ug/l	<0,002					s
Chloroctová kyselina (MCA)	ug/l	<3					s
Dichloroctová kyselina (DCA)	ug/l	<3					s
Trichloroctová kyselina (TCA)	ug/l	<3					s
Bromoctová kyselina (MBA)	ug/l	<3					s
Dibromoctová kyselina (DBA)	ug/l	<3					s
Halogenoctové kyseliny (HAAs)	ug/l	0	30%				s
Nonylfenol	ng/l	<100					s
17-beta-estradiol	ng/l	<0,80					s

* zkouška a/nebo postup odběru není podle podmínek akreditace

s zkouška prováděná subdodávkou v AZL . 1393

AZL . 1266

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Těšínská 1540

2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovicem 1405/2

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané **Vyhl. č. 252/2004 Sb. p. čl. 1 v aktuálním znění.**

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. Nejistota se nezohledňuje.

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95 % pro $k=2$ a nezohledňuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

U mikrobiologických a biologických ukazatelů a pokud je hodnota pod mezí stanovitelnosti, nejistota se neuvádí.

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze této zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 22.4.2026

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti