

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8636/2023
 Datum vystavení : 8.1.2024
 Strana : 1 / 4

Zadavatel : Obec Suchonice Suchonice . 29 783 57 Tršice		I O : 44936362
Materiál : Voda	Druh vzorku : Voda pitná	Datum odb ru : 18.12.2023
Zp sob odb ru : Prostý vzorek	Vzorkoval : Balut Zdenek	as odb ru : 9:50
		Datum p íjetí : 18.12.2023
		Datum zprac. : 18.12.2023- 5.1.2024
Identifikace vzorku: Suchonice .p.46, MŠ, kuchy , studna (Místo odb ru)	Místo provedení zkoušek: .p. 83, 783 21 Chudobín	
Postup vzorkování: SOP V-1 Odb r vzork pitné vody (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14)	Analýza .: 37071/2023	

Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. p ílohy .5, tab.B

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	27	SN EN ISO 7899-2	-
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	SN EN ISO 9308-1:2015	-
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	25	SN EN ISO 9308-1:2015	-
Mikroskopický obraz-abioseston	MO-ab.	<1,00	%	*		
Mikroskop.obraz-po et organism	MO-p.o.	0	jedinci/ml	*		-
Mikroskop.obraz-živé organismy	MO-ž.o.	0	jedinci/ml	*		-
Kult. mikroorganismy p í 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	30	SN EN ISO 6222	-
Kult. mikroorganismy p í 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	30	SN EN ISO 6222	-

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Amonné ionty	NH ₄	<0,050	mg/l	7	SN ISO 7150-1	
Antimon	Sb	<1,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Arsen	As	<1,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	SN EN ISO 7887	
Berylium	Be	<0,200	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Bor	B	<0,050	mg/l	21	SN EN ISO 11885	
Bromi nany	BRO ₃ (-)	<2,00	µg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	SN EN 1484	
Dusi nany	NO ₃ (-)	9,65	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,020	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
Fluoridy	F(-)	0,220	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	9 %
Hliník	Al	<0,010	mg/l	21	SN EN ISO 11885	
Ho ík	Mg	19,5	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Chlor volný	CL ₂ -vol.	0,170	mg/l	40	Firemní metoda HACH	10 %
Chloridy	Cl(-)	32,5	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	6 %
Chlore nany	ClO ₃ (-)	<50,0	µg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
Chloritany	ClO ₂ (-)	<50,0	µg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
Suma chloritan a chlore nan		<50,0	µg/l	*		
Chrom	Cr	<1,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Chu	Chu	P íjatelný		48	SN 75 7340	
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Konduktivita	Vod.	76,7	mS/m	2	SN EN 27888	4 %
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	36	SN 75 7415	
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	21	SN EN ISO 11885	
M	Cu	7,69	µg/l	21	SN EN ISO 11885	7 %

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8636/2023

Datum vystavení : 8.1.2024

Strana : 2 / 4

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Nikl	Ni	<2,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Olovo	Pb	<5,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Pach	Pach	Přijatelný		48	SN 75 7340	
Pesticidní látky celkem	PLC	0,006	µg/l	S		
pH	pH	7,27		1	SN ISO 10523	1 %
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	0	µg/l	91	SN 75 7554:1998	
Rtu	Hg	<0,200	µg/l	22	SN 75 7440	
Selen	Se	<1,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Sířany	SO4(2-)	57,1	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Sodík	Na	9,15	mg/l	21	SN EN ISO 11885	7 %
Stříbro	Ag	<5,00	µg/l	21	SN EN ISO 11885	
Uran	U	<5,00	µg/l	*	SN EN ISO 11885	
Vápník	Ca	127	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	3,97	mmol/l	21	SN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	0,200	ZF(n)	33	SN EN ISO 7027 - 1	10 %
Železo	Fe	<0,005	mg/l	21	SN EN ISO 11885	
Teplota vody	t	10,4	°C	41	SN 75 7342	1 %

T kavné organické látky (TOL)						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
1,2-dichlorethan	1,2 DE	<0,500	µg/l	81	SN EN ISO 15680	
Benzen	Benzen	<0,250	µg/l	81	SN EN ISO 15680	
Bromdichlormethan	CHBrCl ₂	0,418	µg/l	81	SN EN ISO 15680	25 %
Bromoform	CHBr ₃	0,595	µg/l	81	SN EN ISO 15680	25 %
Dibromchlormethan	CHBr ₂ Cl	0,745	µg/l	81	SN EN ISO 15680	25 %
Chloroform	CHCl ₃	0,387	µg/l	81	SN EN ISO 15680	25 %
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	<0,250	µg/l	81	SN EN ISO 15680	
Suma PCE a TCE	PCE+TCE	<0,250	µg/l	*		
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	81	SN EN ISO 15680	
Trihalomethany	THM	2,15	µg/l	81	SN EN ISO 15680	25 %

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Benzo(a)pyren	BaP	<0,002	µg/l	91	SN 75 7554:1998	

Triazinové pesticidy a jejich metabolity						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Atrazin		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Atrazin-desethyl desisopropyl		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Atrazin-desisopropyl		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Atrazin-desethyl		0,006	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	30 %
Desmetryn		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Hexazinon		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Atrazin-2-hydroxy		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metazachlor		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Prometryn		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Simazin		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Simazin-2-hydroxy		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Terbutylazin-desethyl		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Terbutylazin-hydroxy		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Terbutryn		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Terbutylazin		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8636/2023

Datum vystavení : 8.1.2024

Strana : 3 / 4

Ostatní pesticidní látky a jejich metabolity						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
2,4-DP (isomery)		<0,010	µg/l	S	DIN 38407-35	
Dimethoat		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Fluopicolid		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Mesotrion		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Nicosulfuron		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Picloram		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
2,4-D		<0,010	µg/l	S	DIN 38407-35	
Acetochlor		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Acetochlor ESA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Acetochlor OA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Alachlor		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Alachlor ESA		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Alachlor OA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Aminopyralid		<0,050	µg/l	S	DIN 38407-35	
Azoxystrobin		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
BAM		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Bentazon		<0,010	µg/l	S	DIN 38407-35	
Bentazon methyl		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Boscalid		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Clomazone		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Clopyralid		<0,030	µg/l	S	DIN 38407-35	
Cyproconazole		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Desmedipham		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dicamba		<0,030	µg/l	S	DIN 38407-35	
Difenoconazole		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Diflufenican		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimethachlor CGA 369873		<0,015	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimethachlor		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimethachlor ESA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimethachlor OA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimethenamid		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimethenamid ESA		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimethenamid OA		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Dimoxystrobin		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Diuron		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Epoxiconazole		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Ethofumesate		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Fenmedifam		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Fenpropidin		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Fenpropimorph		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Flufenacet		<0,050	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Flufenacet ESA		<0,015	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Flufenacet OA		<0,030	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Fluroxypyr		<0,020	µg/l	S	DIN 38407-35	
Chloridaz.desph.+ methyl-desphenyl		0,229	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	30 %
Chloridazon-desfenyl		0,216	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	30 %
Chloridazone		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Chloridazon-metyl-desfenyl		0,013	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	30 %
Chlorpyrifos		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Chlortoluron		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Chlortoluron-desmeth		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Isoproturon		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Isoproturon-desmethyl		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Isoproturon-monodesmethyl		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Lenacil		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Linuron		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8636/2023
 Datum vystavení : 8.1.2024
 Strana : 4 / 4

Ostatní pesticidní látky a jejich metabolity

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
MCPA		<0,010	µg/l	S	DIN 38407-35	
MCPP		<0,010	µg/l	S	DIN 38407-35	
Metamitron		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metazachlor ESA		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metazachlor OA		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metconazole		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metolachlor ESA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metolachlor OA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metribuzin-desamino diketo		<0,020	µg/l	S	DIN 38407-35	
Metribuzin		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Metribuzin-desamino		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Napropamid		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Pendimethalin		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Pethoxamid		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Pethoxamid ESA		<0,030	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Prochloraz		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Propachlor		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Propachlor ESA		<0,020	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Propaquizafop		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Propiconazole		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Prothioconazole		<0,030	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Quinmerac		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Quizalofop-p-ethyl		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
S-Metolachlor		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Spiroxamine		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Tebuconazole		<0,005	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Thiacloprid		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Thiophanate-methyl		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	
Trinexapak-ethyl		<0,010	µg/l	S	US EPA 535, US EPA 1694	

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ" jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součinitel směrodatné 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 zařazeny do rozsahu akreditace, "s" jsou provedeny u subdávatele, (FA) je zkouška flexibilně akreditovaná. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
 Zástupce vedoucího laboratoře




Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
 Vedoucí laboratoře



konec protokolu