

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 3255/2024
Datum vystavení : 11.6.2024
Strana : 1 / 4Zadavatel : INSTA CZ s.r.o.
Jeremenkova 1142/42
77200 OLOMOUC -HODOLANY

IČO : 25374311

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda pitná
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Zavasil MiroslavDatum odběru : 21.5.2024
Čas odběru : 9:45
Datum přijetí : 21.5.2024
Datum zprac. : 21.5.2024- 11.6.2024Identifikace vzorku: Ježkovice č.p.31, Obecní úřad, kuchyňka
(Místo odběru)Místo provedení zkoušek:
č.p. 83, 783 21 Chudobín

Postup vzorkování: Odběr vzorku nebyl proveden pracovníkem laboratoře.

Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek, jak byl přijat. Údaje dodané zákazníkem jsou: materiál a druh vzorku, datum a čas odběru vzorku, způsob odběru vzorku a jeho přesná identifikace (místo odběru).

Analýza č.: 10125/2024

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

Mikrobiologické a biologické ukazatele

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

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Amonné ionty	NH ₄	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
Antimon	Sb	<1,00	μg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Arsen	As	1,14	μg/l	21	ČSN EN ISO 11885	20 %
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7887	
Berylium	Be	<0,200	μg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Bor	B	<0,050	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Bromičnany	BRO ₃ (-)	<2,00	μg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	ČSN EN 1484	
Dusičnany	NO ₃ (-)	1,05	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,020	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Fluoridy	F(-)	0,292	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	9 %
Hliník	Al	<0,010	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Hořčík	Mg	15,2	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Chlor volný	CL ₂ -vol.	0,030	mg/l	40	Firemní metoda HACH	10 %
Chloridy	Cl(-)	3,81	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	6 %
Chlorečnany	ClO ₃ (-)	<50,0	μg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Chloritany	ClO ₂ (-)	<50,0	μg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Suma chloritanů a chlorečnanů		<50,0	μg/l	*		
Chrom	Cr	<1,00	μg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Chuť	Chuť	Přijatelný		48	ČSN 75 7340	
Kadmium	Cd	<0,500	μg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Konduktivita	Vod.	52,2	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	36	ČSN 75 7415	
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Měď	Cu	3,79	μg/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

 Protokol číslo : 3255/2024
 Datum vystavení : 11.6.2024
 Strana : 2 / 4

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Nikl	Ni	<2,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Olovo	Pb	<5,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Pach	Pach	Příjemný		48	ČSN 75 7340	
pH	pH	7,67		1	ČSN ISO 10523	0,1
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	0,000	µg/l	91	ČSN 75 7554:1998	
Rtut'	Hg	<0,200	µg/l	22	ČSN 75 7440	
Selen	Se	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Sířany	SO ₄ (2-)	52,3	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Sodík	Na	11,8	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Stříbro	Ag	<5,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Uran	U	<5,00	µg/l	*	ČSN EN ISO 11885	
Vápník	Ca	71,5	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	2,41	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	0,400	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Železo	Fe	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Teplota vody	t	17,3	°C	*		1 %

Těkavé organické látky (TOL)						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
1,2-dichlorethan	1,2 DE	<0,500	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Benzen	Benzen	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Bromdichlormethan	CHBrCl ₂	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Bromoform	CHBr ₃	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Dibromchlormethan	CHBr ₂ Cl	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Trichlormethan (chloroform)	CHCl ₃	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Suma PCE a TCE	PCE+TCE	<0,250	µg/l	*		
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Trihalomethany	THM	0	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	-

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

Pesticidní látky a jejich relevantní metabolity						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
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	
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	
Carbendazim		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Clopyralid		<0,030	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Desmetryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Diflufenican		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor		<0,010	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	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

 Protokol číslo : 3255/2024
 Datum vystavení : 11.6.2024
 Strana : 3 / 4

Pesticidní látky a jejich relevantní metabolity						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Dimethenamid OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimoxystrobin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Epoxiconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Ethofumesate		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Fluazifop-P		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Flufenacet ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Glyphosate		<0,050	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Hexazinon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridazone		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlortoluron		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlortoluron-desmeth		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Imazamox		<0,010	µg/l	100	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	
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	
Pethoxamid ESA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Picloram		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Prometryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propiconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Quinmerac		<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	
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	
Pesticidní látky celkem	PLC	0	µg/l	100	EPA Method 1694	

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 a CGA 3698		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridaz.desph.+ methyl-desphenyl		<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	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

 Protokol číslo : 3255/2024
 Datum vystavení : 11.6.2024
 Strana : 4 / 4

Nerelevantní metabolity pesticidních látek						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Metazachlor OA		0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	30 %
Metolachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metolachlor OA		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Suma nerelevantních metabolitů		0,03	µg/l	100	EPA Method 1694	30 %

Nejistota stanovení: Ve sloupce "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 nezahrnují nejistotu 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 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