



VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 1744/2024
Datum vystavení : 15.11.2024
Strana : 1 / 1Zadavatel : VAK svazku obcí Plumlov - Vícov
Rudé armády 302
798 03 PLUMLOV

IČO : 47921196

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda pitná
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Znojil Miroslav, RNDr.Datum odběru : 6.11.2024
Čas odběru : 8:00
Datum přijetí : 6.11.2024
Datum zprac. : 6.11.2024- 11.11.2024Identifikace vzorku: Prostějovičky č.p. 25, kuchyň, dřez, p. Jindřich Bárta
(Místo odběru)Analýza č.:
25242/2024

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

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	NMH	0	V
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	NMH	0	V
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	MH	40	V

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
TOC	TOC	1,21	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO3(-)	18,3	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO2(-)	<0,010	mg/l	NMH	0,500	V
Chlor volný	CL2-vol.	0,010	mg/l	MH	0,3	V
Chuť	Chuť	Příjemný		MH	MH	V
Konduktivita	Vod.	39,2	mS/m	MH	125	V
Pach	Pach	Příjemný		MH	MH	V
pH	pH	7,83		MH	6,00 - 9,50	V
Zákal	Zákal	0,400	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	15,0	°C		8,00 - 12,0	

Závěr :

Vzorek **vyhovuje** limitům, jak je uvádí
Vyhláška č. 252/2004 Sb. - příloha č.1,
ve všech stanovených parametrech.**Vysvětlivky :** Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých ukazatelů s limity, jak je uvádí vyhláška č. 252/2004 Sb. Vyhovující parametry jsou označeny písmenem "V", nevyhovující parametry písmenem "N". Ve sloupci "TYP" je uveden typ limitu (NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, D doporučená hodnota, SH - směrná hodnota).**Prohlášení :** Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické**Zpracoval a schválil :**LITOLAB
LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 798 21
IČO: 49500568, DIČ: CZ49009568RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 7398/2024
Datum vystavení : 15.11.2024
Strana : 1 / 1

Zadavatel : VAK svazku obcí Plumlov - Vícov
Rudé armády 302
798 03 PLUMLOV

IČO : 47921196

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda pitná
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Znojil Miroslav, RNDr.

Datum odběru : 6.11.2024
Čas odběru : 8:00
Datum přijetí : 6.11.2024
Datum zprac. : 6.11.2024- 11.11.2024

Identifikace vzorku: Prostějovičky č.p. 25, kuchyň, dřez, p. Jindřich Bárta
(Místo odběru)

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.: 25242/2024

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

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	-
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	
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7887	
TOC	TOC	1,21	mg/l	77	ČSN EN 1484	30 %
Dusičnany	NO ₃ (-)	18,3	mg/l	8	ČSN 75 7455	9 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	10	ČSN EN 26777	
Chlor volný	CL ₂ -vol.	0,010	mg/l	40	Firemní metoda HACH	10 %
Chuť	Chuť	Příjemný		48	ČSN 75 7340	
Konduktivita	Vod.	39,2	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Pach	Pach	Příjemný		48	ČSN 75 7340	
pH	pH	7,83		1	ČSN ISO 10523	0,1
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	15,0	°C	41	ČSN 75 7342	1 %

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 nezahrnují 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 nak než celý.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře

Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře





konec protokolu

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 7397/2024
Datum vystavení : 15.11.2024
Strana : 1 / 2

Zadavatel : VAK svazku obcí Plumlov - Vícov
Rudé armády 302
798 03 PLUMLOV

IČO : 47921196

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda surová
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Znojil Miroslav, RNDr.

Datum odběru : 6.11.2024
Čas odběru : 7:40
Datum přijetí : 6.11.2024
Datum zprac. : 6.11.2024- 12.11.2024

Identifikace vzorku: VDJ Prostějovičky, vzorkovací kohout na přítoku
(Místo odběru)

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.: 25241/2024

Krácený rozbor vzorku surové vody v rozsahu vyhlášky č. 428/2001 Sb., přílohy č.9 -tabulky č.2

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	27	ČSN EN ISO 7899-2	-
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	7,05		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	10,3	°C	41	ČSN 75 7342	1 %
Konduktivita	Vod.	58,7	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Dusičnany	NO3(-)	45,5	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Železo	Fe	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Sírany	SO4(2-)	37,1	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Chloridy	Cl(-)	26,5	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	6 %
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	ČSN EN 1484	
Humínové látky	HL	<0,500	mg/l	47	ČSN 75 7536	
Hliník	Al	<0,010	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Zákal	Zákal	0,400	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Tvrдост	Ca+Mg	2,69	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Vápník	Ca	33,6	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Hořčík	Mg	45,1	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Pach	Pach	0	Stupeň	48	ČSN 75 7340	
Absorbance	A	<0,010		35	ČSN 75 7360	
Fosforečnany	PO4(3-)	<0,100	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
KNK 4,5	KNK 4,5	4,26	mmol/l	4	ČSN EN ISO 9963-1	5 %
ZNK 8,3	ZNK 8,3	0,790	mmol/l	*		5 %

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 nezahrnují nejistotu vzorkování. Nejistoty vzorkování jsou na vyžádání k dispozici u vedoucího laboratoře (dokument C.XVI.18 - Nejistoty zkoušek a postupů vzorkování).