

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

 Protokol číslo : 1699/2024
Datum vystavení : 3.4.2024
Strana : 1 / 1

Zadavatel : POZEMSTAV Prostějov a.s. Pod Kosířem 329/73 796 01 PROSTĚJOV		IČO : 25527380
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Zákazník	Datum odběru : 26.3.2024 Čas odběru : 11:00 Datum přijetí : 26.3.2024 Datum zprac. : 26.3.2024- 2.4.2024	
Identifikace vzorku: FN Olomouc, Zdravotníků 248/7 Olomouc, m.č.Q 191420 ordinace (Místo odběru) DIA/ENDO, pavilon Q1 1.P.P.		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.: 2981/2024

Základní rozbor vzorku pitné vody

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	-
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	NH4	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7887	
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	ČSN EN 1484	
Dusičnany	NO3(-)	11,1	mg/l	8	ČSN 75 7455	9 %
Dusitany	NO2(-)	<0,010	mg/l	10	ČSN EN 26777	
Hořčík	Mg	11,4	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Konduktivita	Vod.	51,4	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Mangan	Mn	0,019	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	25 %
pH	pH	7,58		1	ČSN ISO 10523	0,1
Vápník	Ca	80,4	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	2,47	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	0,600	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Železo	Fe	0,107	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	10 %

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.

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 protokol reprodukován jinak než celý.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře

Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře





konec protokolu


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 307/2024
 Datum vystavení : 3.4.2024
 Strana : 1 / 1

Zadavatel : POZEMSTAV Prostějov a.s. Pod Kosířem 329/73 796 01 PROSTĚJOV		IČO : 25527380
Materiál : Voda	Datum odběru : 26.3.2024	Analýza č.: 2981/2024
Druh vzorku : Voda pitná	Čas odběru : 11:00	
Způsob odběru : Prostý vzorek	Datum přijetí : 26.3.2024	
Vzorkoval : Zákazník	Datum zprac. : 26.3.2024- 2.4.2024	
Identifikace vzorku: FN Olomouc, Zdravotníků 248/7 Olomouc, m.č.Q 191420 ordinace DIA/ENDO, pavilon Q1 I.P.P.		

Základní rozbor vzorku pitné vody

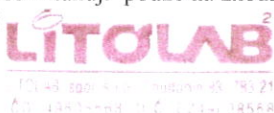
Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	NMH	0	V
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	MH	40	V

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Amonné ionty	NH ₄	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
TOC	TOC	<1,00	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO ₃ (-)	11,1	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	NMH	0,500	V
Hořčík	Mg	11,4	mg/l	MH	min.10	
Konduktivita	Vod.	51,4	mS/m	MH	125	V
Mangan	Mn	0,019	mg/l	MH	0,05	V
pH	pH	7,58		MH	6,00 - 9,50	V
Vápník	Ca	80,4	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	2,47	mmol/l	DH	2 - 3,5	
Zákal	Zákal	0,600	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	0,107	mg/l	MH	0,2	V

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. v příloze č. 1. 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).
Prohlášení : Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické.
Zpracoval a schválil :



 RNDr. Šárka Kubová
 Zástupce vedoucího laboratoře



PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 1701/2024
Datum vystavení : 3.4.2024
Strana : 1 / 1

Zadavatel : POZEMSTAV Prostějov a.s.
Pod Kosířem 329/73
796 01 PROSTĚJOV

IČO : 25527380

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda pitná
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Zákazník

Datum odběru : 26.3.2024
Čas odběru : 11:05
Datum přijetí : 26.3.2024
Datum zprac. : 26.3.2024- 2.4.2024

Identifikace vzorku: FN Olomouc, Zdravotníků 248/7 Olomouc, m.č.Q 191520 Stážovna,
(Místo odběru) pavilon Q1 I.P.P.

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.: 2983/2024

Základní rozbor vzorku pitné vody

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	-
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	<1,00	mg/l	77	ČSN EN 1484	
Dusičnany	NO ₃ (-)	11,2	mg/l	8	ČSN 75 7455	9 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	10	ČSN EN 26777	
Hořčík	Mg	11,1	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Konduktivita	Vod.	51,5	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Mangan	Mn	0,014	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	25 %
pH	pH	7,60		1	ČSN ISO 10523	0,1
Vápník	Ca	80,6	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	2,47	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	0,500	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Železo	Fe	0,104	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	10 %

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.

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


vyhodnocení analýzy vzorku

Vyhodnocení číslo : 309/2024
Datum vystavení : 3.4.2024
Strana : 1 / 1

Zadavatel : POZEMSTAV Prostějov a.s. Pod Kosířem 329/73 796 01 PROSTĚJOV		IČO : 25527380
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Zákazník	Datum odběru : 26.3.2024 Čas odběru : 11:05 Datum přijetí : 26.3.2024 Datum zprac. : 26.3.2024- 2.4.2024	
Identifikace vzorku: FN Olomouc, Zdravotníků 248/7 Olomouc, m.č.Q 191520 Stážovna, pavilon Q1 (Místo odběru) P.P.	1. Analýza č.: 2983/2024	

Základní rozbor vzorku pitné vody

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
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

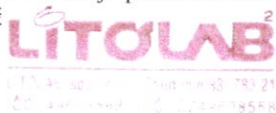
Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
TOC	TOC	<1,00	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO3(-)	11,2	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO2(-)	<0,010	mg/l	NMH	0,500	V
Hořčík	Mg	11,1	mg/l	MH	min.10	
Konduktivita	Vod.	51,5	mS/m	MH	125	V
Mangan	Mn	0,014	mg/l	MH	0,05	V
pH	pH	7,60		MH	6,00 - 9,50	V
Vápník	Ca	80,6	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	2,47	mmol/l	DH	2 - 3,5	
Zákal	Zákal	0,500	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	0,104	mg/l	MH	0,2	V

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. v příloze č. 1. 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).

Prohlášení : Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické

Zpracoval a schválil :


RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře



PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 1700/2024
Datum vystavení : 3.4.2024
Strana : 1 / 1

Zadavatel : POZEMSTAV Prostějov a.s. Pod Kosířem 329/73 796 01 PROSTĚJOV		IČO : 25527380
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Zákazník	Datum odběru : 26.3.2024 Čas odběru : 10:54 Datum přijetí : 26.3.2024 Datum zprac. : 26.3.2024- 2.4.2024	
Identifikace vzorku: FN Olomouc, Zdravotníků 248/7 Olomouc, m.č.Q 291130 Fyzioterapie, (Místo odběru) pavilon Q2 I.P.P.		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.: 2982/2024

Základní rozbor vzorku pitné vody

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	-
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	<1,00	mg/l	77	ČSN EN 1484	
Dusičnany	NO ₃ (-)	11,2	mg/l	8	ČSN 75 7455	9 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	10	ČSN EN 26777	
Hořčík	Mg	11,1	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Konduktivita	Vod.	51,0	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Mangan	Mn	0,017	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	25 %
pH	pH	7,63		1	ČSN ISO 10523	0,1
Vápník	Ca	78,5	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	0,095	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	10 %

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.

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 protokol reprodukován jinak než celý.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře

Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře





konec protokolu



VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 308/2024
 Datum vystavení : 3.4.2024
 Strana : 1 / 1

Zadavatel : POZEMSTAV Prostějov a.s.
 Pod Kosířem 329/73
 796 01 PROSTĚJOV

IČO : 25527380

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda pitná
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Zákazník

Datum odběru : 26.3.2024
Čas odběru : 10:54
Datum přijetí : 26.3.2024
Datum zprac. : 26.3.2024- 2.4.2024

Identifikace vzorku: FN Olomouc, Zdravotníků 248/7 Olomouc, m.č.Q 291130 Fyzioterapie, pavilon Q2 **Analýza č.:**
(Místo odběru) I.P.P. 2982/2024

Základní rozbor vzorku pitné vody

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
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	NH ₄	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
TOC	TOC	<1,00	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO ₃ (-)	11,2	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	NMH	0,500	V
Hořčík	Mg	11,1	mg/l	MH	min.10	
Konduktivita	Vod.	51,0	mS/m	MH	125	V
Mangan	Mn	0,017	mg/l	MH	0,05	V
pH	pH	7,63		MH	6,00 - 9,50	V
Vápník	Ca	78,5	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	2,41	mmol/l	DH	2 - 3,5	
Zákal	Zákal	0,400	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	0,095	mg/l	MH	0,2	V

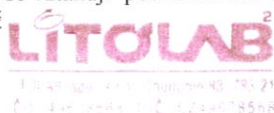
Závěr :

 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. v příloze č. 1. 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).

Prohlášení : Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické

Zpracoval a schválil :



 RNDr. Šárka Kubová
 Zástupce vedoucího laboratoře

