

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 4541/2017
Datum vystavení : 8.8.2017
Strana : 1 / 1

Zadavatel : MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL	I O : 45193592
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Rychlý Josef	Datum odběru : 1.8.2017 čas odběru : 11:30 Datum přijetí : 1.8.2017 Datum zpracování : 1.8.2017 - 7.8.2017
Identifikace vzorku: Olomouc, Hamerská ul., areál MJM, vrátnice-kohout (Místo odběru)	
Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorku pitné vody	Analýza : 14145/2017

Krátený rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb., přílohy 5

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	SN EN ISO 9308-1	41 %
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	25	SN EN ISO 9308-1	30 %
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22 °C	16	KTJ/ml	30	SN EN ISO 6222	29 %
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	30	SN EN ISO 6222	30 %

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Amonné ionty	NH ₄	<0,050	mg/l	7	SN ISO 7150-1	
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	SN EN ISO 7087	
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	SN EN 1484	
Dusi nany	NO ₃ (-)	31,3	mg/l	8	SN ISO 7890-1	4 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	10	SN EN 26777	
Chlor volný	CL ₂ -vol.	0,020	mg/l	40	Firemní metoda	10 %
Chuť	Chuť	Příjemný		48	TNV 75 7340	
Konduktivita	Vod.	54,7	mS/m	2	SN EN 27888	3 %
Pach	Pach	Příjemný		48	TNV 75 7340	
pH	pH	7,39		1	SN ISO 10523	1 %
Zákal	Zákal	0,900	ZF(n)	33	SN EN ISO 7027	10 %
Železo	Fe	0,028	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Teplota vody	t	17,1	°C	41	SN 75 7342	1 %

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ." jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako souhrnné odchylky opakovatelnosti a koeficientu rozšíření ($k=2$), což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.

Prohlášení: Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Číslo akreditované zkoušky je uvedeno ve sloupci "SOP". Stanovení označená "*" nejsou akreditovaná, "s" jsou provedena u subdávatele.

Zpracoval a schválil :



RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře




VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 890/2017
 Datum vystavení : 8.8.2017
 Strana : 1 / 1

Zadavatel : MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL		I O : 45193592
Materiál : Voda	Druh vzorku : Voda pitná	Datum odb ru : 1.8.2017
Zp sob odb ru : Prostý vzorek	Vzorkoval : Rychlý Josef	as odb ru : 11:30
Identifikace vzorku: Olomouc, Hamerská ul., areál MJM, vrátnice-kohout (Místo odb ru)		Datum p íjetí : 1.8.2017
Postup vzorkování: SOP V-1 Odb r vzork pitné vody		Datum zprac. : 1.8.2017 - 7.8.2017
Analýza .: 14145/2017		

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

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 p í 22 °C	KM 22°C	16	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy p í 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	MH	40	V

Fyzikáln -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
Dusi nany	NO3(-)	31,3	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO2(-)	<0,010	mg/l	NMH	0,500	V
Chlor volný	CL2-vol.	0,020	mg/l	MH	0,3	V
Chu	Chu	P íjatelný		MH	MH	V
Konduktivita	Vod.	54,7	mS/m	MH	125	V
Pach	Pach	P íjatelný		MH	MH	V
pH	pH	7,39		MH	6,00 - 9,50	V
Zákal	Zákal	0,900	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	0,028	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	17,1	°C		8,00 - 12,0	

Záv r :

Vzorek *vyhovuje* limit m, jak je uvádí
 Vyhláška . 252/2004 Sb. - p íloha .1,
 ve všech stanovených parametrech.

Vysv tlivky : Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých ukazatel s limity, jak je uvádí vyhláška . 252/2004 Sb. v p íloze .1. Vyhovující parametry jsou ozna eny písmenem "V", nevyhovující parametry písmenem "N".

Ve sloupci "TYP" je uveden typ limitu (NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, D doporu ená hodnota).

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

Zpracoval a schválil :


LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21
 IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová
 Zástupce vedoucího laborato e

