

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD č. 17/0578

Strana: 1 / 1

<u>Odběratel:</u> MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL IČO: 45193592 DIČ: CZ45193592 <u>DODAVATEL:</u> LITOLAB, spol. s r.o. ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ 783 21 Chudobín, č.p. 83 IČO: 49608568 DIČ: CZ49608568 IBAN: CZ49 0300 0000 0002 0806 4206 BIC: EKOCZPP	<u>Příjemce:</u> MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL Datum vystavení faktury: 4.4.2017 Datum zdanitelného plnění: 4.4.2017 Datum splatnosti: 4.5.2017 Objednávka odběratele: Způsob platby: převodní příkaz Konstantní symbol: 0308
---	---

Číslo účtu: 208064206/0300 Variabilní symbol: 17/0578
OZNAČENÍ DODÁVKY: Rozbor surové vody - Hamerská, Olomouc
Vzorky č.: 2252

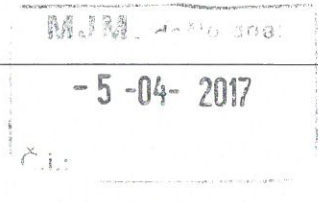
NÁZEV POLOŽKY	POČET	JEDN.	CENA DPH		CELKEM BEZ DPH
			BEZ DPH (Kč)	(%)	DPH (Kč)
Surová voda - monitorovací rozbor v rozsahu vyhl. 428/2001 Sb.-tab.č.3	1		2680,00	21	2 680,00
Celkem bez DPH:					2 680,00 Kč
Sleva (30 %)			-		804,00 Kč
Celkem po slevě bez DPH:					1 876,00 Kč
DAŇOVÁ REKAPITULACE:	SAZBA DPH:	ZÁKLAD DANĚ:	DPH:	CELKEM:	
	21 %	1 876,00 Kč	394,00 Kč	2 270,00 Kč	

CELKEM K ÚHRADĚ:	2 270,00 Kč
-------------------------	--------------------

Vystavil: Lenka Mikesková

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

 Protokol číslo : 1581/2017
 Datum vystavení : 4.4.2017
 Strana : 1 / 2

Zadavatel : MJM Litovel a.s. Cholinská 1048/19 784 01 LITOVEL		IČO : 45193592
Materiál : Voda		Datum odběru : 28.3.2017
Druh vzorku : Voda surová		Čas odběru : 12:00
Způsob odběru : Prostý vzorek		Datum přijetí : 28.3.2017
Vzorkoval : Rychlý Josef		Datum zprac. : 28.3.2017- 4.4.2017
Identifikace vzorku: Olomouc, areál MJM Hamerská, úpravna vody, přítok surové vody (Místo odběru)		
Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody		Analýza č.: 2252/2017

Monitorovací rozbor vzorku surové vody v rozsahu vyhlášky č. 428/2001 Sb. -tabulky č.3

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1	42 %
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	27	ČSN EN ISO 7899-2	30 %
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1	30 %
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	18	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	29 %
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	8	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	30 %
Mikroskopický obraz-abioseston	MO-ab.	<1,00	%	*		
Mikroskopický obraz-počet organis	MO-p.o.	0	jedinci/ml	*		10 %
Mikroskopický obraz-živé organism	MO-ž.o.	0	jedinci/ml	*		10 %

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Hliník	Al	<0,010	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Hořčík	Mg	11,3	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Vápník	Ca	68,7	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Železo	Fe	0,006	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Pach	Pach	Příjemný		48	TNV 75 7340	
Teplota vody	t	10,2	°C	41	ČSN 75 7342	1 %
Absorbance	A	<0,010		35	ČSN 75 7360	
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7087	
BSK-5	BSK-5	<3,00	mg/l	3	ČSN EN 1899-1	
Dusičnany	NO3(-)	24,4	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Fosforečnany	PO4(3-)	<0,100	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Huminové látky	HL	<0,500	mg/l	47	ČSN 75 7536	
Chloridy	Cl(-)	19,5	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
CHSK-Mn	CHSK-Mn	<0,300	mg/l	6	ČSN EN ISO 8467	
KNK 4,5	KNK 4,5	4,46	mmol/l	4	ČSN EN ISO 9963-1	5 %
Konduktivita	Vod.	54,1	mS/m	2	ČSN EN 27888	3 %
Nerozpuštěné látky	NL	2,00	mg/l	15	ČSN EN 872	13 %
pH	pH	7,45		1	ČSN ISO 10523	1%
Rozpuštěný kyslík	O2	75,6	% nasycení	*		10 %
Sírany	SO4(2-)	13,2	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Tvrdot	Ca+Mg	2,18	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	1,70	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027	10 %
ZNK 8,3	ZNK 8,3	0,734	mmol/l	*		5 %

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 1581/2017
Datum vystavení : 4.4.2017
Strana : 2 / 2

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ." jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součin směrodatné 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 subdodavatele. Zkoušky označené (PV) ve sloupci "METODA" byly provedeny na pracovišti Prostějov - Kralický Háj, areál NAVOS, 79812 Kralice na Hané.

Zpracoval a schválil :



RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře