



Protokol o zkouškách č. 433/13/PV

Zadavatel rozboru:
IČO: 278432
DIČ:
Smlouva o dílo č.2/2013/Lab.

Obec Vítězná
Kocléřov čp. 123
544 62 Vítězná

Číslo vzorku: 1093
Místo odběru: Vítězná, Huntířov, Herna KATA, umyv. za výčepem
Datum a čas odběru: 22.7.2013 15:30
Datum příjmu: 23.7.2013
Datum provedení zkoušek od - do: 23.7.2013 - 26.7.2013
Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.
Poznámka: pohyblivé odběrové místo

Materiál: pitná voda
Typ odběru: bodový
Odběr provedl: Ott Pavel
Odebráno dle SOP: SOP VI (A)

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	16,0		N		
Chlór volný	mg/l	<0,05	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<0,05	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické ukazatele

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		přijatelný	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A přijatelný		V
Chuť		přijatelná	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A přijatelná		V
Reakce vody (pH)		6,8	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50	MH ±0,2	V
Konduktivita	mS/m	29,4	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
CHSK Mn	mg/l	<0,50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	V
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusičnany	mg/l	17,43	SOP CH5	A 50,0	NMH 15%	V
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 20	MH	V
Absorbance (254 nm)		0,010	SOP CH1 (ČSN 757360)	A		
Zákal	ZFt	<2,00	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A 5,00	MH 12%	V

Mikrobiologické a biologické ukazatele

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	MH	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH	V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 20	MH	V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	MH	V

Výsledek rozboru vyhovuje ve všech sledovaných ukazatelích Vyhlášece MZd č.252/2004Sb.

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukován jinak než celý.

Interpretace výsledků:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb.

Zkratky a označení:

MH - mezná hodnota, NMH - nejvyšší mezná hodnota

V/N - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevhovuje



Protokol o zkouškách č. 426/13/PV

Zadavatel rozboru:
 IČO: 278432
 DIČ:
 Smlouva o dílo č.2/2013/Lab.

**Obec Vítězná
 Kocléřov čp. 123
 544 62 Vítězná**

Číslo vzorku: **1085** **Materiál:** pitná voda
 Místo odběru: Vítězná, Hájemství čp.33, HZS, kuchyň v hl.budově
 Datum a čas odběru: 22.7.2013 15:15 **Typ odběru:** bodový
 Datum příjmu: 23.7.2013 **Odběr provedl:** Ott Pavel
 Datum provedení zkoušek od - do: 23.7.2013 - 26.7.2013 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
 Typ rozboru: monitorovací

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	16,5		N		
Chlór volný	mg/l	<0,05	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,05	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		7,1	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50	MH	±0,2 V
Konduktivita	mS/m	14,8	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 125,0	MH	5% V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,6	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A		5% V
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<0,100	SOP CH28 (ČSN 757372)	A		
CHSK Mn	mg/l	<0,50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	V
Chloridy	mg/l	7,0	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A 100,0	MH	7% V
Sířany	mg/l	26,0	SOP CH16 (ČSN 757477)	A 250,0	MH	10% V
Fosforečnany	mg/l	0,074	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A		15% V
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusičnany	mg/l	4,47	SOP CH5	A 50,0	NMH	15% V
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A 0,050	MH	V
Hliník	mg/l	<0,02	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 0,20	MH	V
Vápník	mg/l	16,6	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A min.30	MH **	10% N
Hořčík	mg/l	5,2	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A min.10	MH **	15% N
Vápník a hořčík	mmol/l	0,63	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A		15% V
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 20	MH	V
Absorbance (254 nm)		0,015	SOP CH1 (ČSN 757360)	A		12% V
Zákal	ZFt	<2,00	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A 5,00	MH	V

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	MH V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH V
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 0	NMH V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 20	MH V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	MH V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A 0	MH V
MO-Počet organismů	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A 50	MH V
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 757713)	A 10	MH V



Protokol o zkouškách č. 425/13/PV

Zadavatel rozboru:

IČO: 278432

DIČ:

Smlouva o dílo č.2/2013/Lab.

Obec Vítězná
Kocléřov čp. 123
544 62 Vítězná

Číslo vzorku:

1084

Materiál:

pitná voda

Místo odběru:

Vítězná, Komárov čp. 75, pekárna, šatna, umyvadlo

Datum a čas odběru:

22.7.2013 15:40

Typ odběru:

bodový

Datum příjmu:

23.7.2013

Odběr provedl:

Ott Pavel

Datum provedení zkoušek od - do:

23.7.2013 - 26.7.2013

Odebráno dle SOP: SOP VI (A)

Typ rozboru:

monitorovací

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	16,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,10	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,14	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		7,6	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50	MH ±0,2	V
Konduktivita	mS/m	42,3	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	3,3	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A	5%	
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	0,107	SOP CH28 (ČSN 757372)	A	10%	
CHSK Mn	mg/l	<0,50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	V
Chloridy	mg/l	5,2	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A 100,0	MH 7%	V
Sírany	mg/l	39,0	SOP CH16 (ČSN 757477)	A 250,0	MH 10%	V
Fosforečnany	mg/l	0,223	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A	15%	
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusičnany	mg/l	19,86	SOP CH5	A 50,0	NMH 15%	V
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A 0,050	MH	V
Hliník	mg/l	<0,02	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 0,20	MH	V
Vápník	mg/l	67,1	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A min.30	MH 10%	V
Hořčík	mg/l	7,9	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A min.10	MH ** 15%	N
Vápník a hořčík	mmol/l	2,00	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	15%	
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 20	MH	V
Absorbance (254 nm)		0,012	SOP CH1 (ČSN 757360)	A	12%	
Zákal	ZFt	<2,00	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A 5,00	MH	V

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	MH V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH V
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 0	NMH V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 20	MH V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	5	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	MH V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A 0	MH V
MO-Počet organismů	jedinci/ml	14	SOP B1 (ČSN 757712)	A 50	MH V
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 757713)	A 10	MH V