



## HYDROLAB

List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3  
 zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

### Protokol o zkouškách č. 2198/16/PV

Zadavatel rozboru:

IČO: 278432

DIČ:

Smlouva o dílo č.2/2013/Lab.

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

Číslo vzorku: **2363**  
 Místo odběru: Vítězná, Komárov čp.296, RD, koupelna (Čtyřdomí)  
 Datum a čas odběru: 12.12.2016 8:55  
 Datum příjmu: 13.12.2016  
 Datum provedení zkoušek od - do: 13.12.2016 - 16.12.2016  
 Typ rozboru: krácený vyhl.252/2004Sb.  
 Poznámka: pohyblivé odběrové místo

Materiál: pitná voda  
 Typ odběru: bodový  
 Odběr provedl: Elhenický Milan  
 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

#### Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>8,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>0,11</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A	0,30 MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>0,12</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

#### Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		<b>přijatelný</b>	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A	přijatelný	V
Chuť		<b>přijatelná</b>	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A	přijatelná	V
Reakce vody (pH)		<b>7,8</b>	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	6,50 - 9,50 MH	±0,2 V
Konduktivita	mS/m	<b>47,4</b>	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A	125,0 MH	5% V
CHSK Mn	mg/l	<b>&lt;0,50</b>	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A	3,0 MH	V
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,010</b>	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A	0,500 NMH	V
Dusičnany	mg/l	<b>26,68</b>	SOP CH5	A	50,0 NMH	15% V
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,500 MH	V
Železo	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A	0,20 MH	V
Barva	mgPt/l	<b>&lt;5,0</b>	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A	20 MH	V
Zákal	ZFt	<b>&lt;2,00</b>	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	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	0 MH V
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	0 NMH V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	<b>9</b>	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	40 DH (1,2) V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	<b>2</b>	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	200 DH (1,2) V

Výsledek rozboru vyhovuje ve všech sledovaných ukazatelích vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozd.předpisů.





## Protokol o zkouškách č. 2185/16/PV

Zadavatel rozboru:

IČO: 278432

DIČ:

Smlouva o dílo č.2/2013/Lab.

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

Číslo vzorku: **2350**      **Materiál:** pitná voda  
 Místo odběru: Vítězná, Huntířov čp.307, bytovka, byt č.1, p.Zbraš (zjd Kozí Rohy)  
 Zdroj: pram. Kozí Rohy  
 Datum a čas odběru: 12.12.2016 9:10      **Typ odběru:** bodový  
 Datum příjmu: 13.12.2016      **Odběr provedl:** Elhenický Milan  
 Datum provedení zkoušek od - do: 13.12.2016 - 16.12.2016      **Odebráno dle SOP:** SOP VI (A)  
 Typ rozboru: monitorovací

### Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	9,0		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	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		6,4	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	6,50 - 9,50 MH <sup>4)</sup>	N
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,8	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A		5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	0,594	SOP CH28 (ČSN 757372)	A		10%
Konduktivita	mS/m	30,0	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A	125,0 MH	5% V
CHSK Mn	mg/l	0,80	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A	3,0 MH	12% V
Chloridy	mg/l	34,4	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A	100,0 MH	7% V
Sírany	mg/l	50,5	SOP CH16 (ČSN 757477)	A	250,0 MH	10% V
Fosforečnany	mg/l	0,119	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	16,49	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A	50,0 NMH	20% V
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,500 MH	V
Železo	mg/l	0,23	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A	0,20 MH	15% N
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	30,2	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A	min.30 MH	10% V
Hořčík	mg/l	5,0	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	min.10 MH <sup>3)</sup>	15% N
Vápník a hořčík	mmol/l	0,96	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)		0,025	SOP CH1 (ČSN 757360)	A		12%
Zákal	ZFt	<2,00	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A	5,00 MH	V





## Protokol o zkouškách č. 2184/16/PV

Zadavatel rozboru:

IČO: 278432

DIČ:

Smlouva o dílo č.2/2013/Lab.

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

Číslo vzorku: **2349**  
 Místo odběru: Vítězná, Hájemství čp.33, HZS, kuchyň v hl.budově (zdj Hájemství)  
 Zdroj: pram. Hájemství  
 Datum a čas odběru: 12.12.2016 9:30  
 Datum příjmu: 13.12.2016  
 Datum provedení zkoušek od - do: 13.12.2016 - 16.12.2016  
 Typ rozboru: monitorovací  
 Materiál: pitná voda  
 Typ odběru: bodový  
 Odběr provedl: Elhenický Milan  
 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

### Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>11,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A	0,30 MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

### Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		<b>6,9</b>	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	6,50 - 9,50 MH	V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	<b>0,8</b>	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A		5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<b>&lt;0,100</b>	SOP CH28 (ČSN 757372)	A		
Konduktivita	mS/m	<b>17,2</b>	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A	125,0 MH	5% V
CHSK Mn	mg/l	<b>0,80</b>	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A	3,0 MH	12% V
Chloridy	mg/l	<b>7,5</b>	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A	100,0 MH	7% V
Sírany	mg/l	<b>38,8</b>	SOP CH16 (ČSN 757477)	A	250,0 MH	10% V
Fosforečnany	mg/l	<b>0,108</b>	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A		15%
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,010</b>	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A	0,500 NMH	V
Dusičnany	mg/l	<b>5,36</b>	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A	50,0 NMH	20% V
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,500 MH	V
Železo	mg/l	<b>0,16</b>	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A	0,20 MH	15% V
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A	0,050 MH	V
Hliník	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A	0,20 MH	V
Vápník	mg/l	<b>18,8</b>	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A	min.30 MH <sup>3)</sup>	10% N
Hořčík	mg/l	<b>5,2</b>	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	min.10 MH <sup>3)</sup>	15% N
Vápník a hořčík	mmol/l	<b>0,68</b>	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A		15%
Barva	mgPt/l	<b>&lt;5,0</b>	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A	20 MH	V
Absorbance (254 nm)		<b>0,021</b>	SOP CH1 (ČSN 757360)	A		12%
Zákal	ZFt	<b>&lt;2,00</b>	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A	5,00 MH	V