



HYDROLAB

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

List č.: 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 205/13

Zadavatel rozboru :

IČO : 278432

DIČ :

Obec Vítězná

Kocléřov 123

Vítězná

544 62

Číslo vzorku : 205

Místo odběru : Vítězná, čp.123,OÚ,umývárna,vlevo za hl.vchodem (vrt Globus)

Zahájení odběru : 25.02.2013 09:10

Evidováno : 26.02.2013

Zahájení analýzy : 26.02.2013

Typ rozboru : monitorovací

Poznámka :

Materiál : pitná voda HZ

Ukončení odběru : 25.02.2013

Typ odběru : bodový

Ukončení analýzy : 01.03.2013

Odběr provedl : Elhenický Milan dle SOP V1(A)

Výsledky rozboru pitné vody

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota% V/N
teplota	°C	5.5	SOP CH26 (ČSN 757342)	N	
chlor volný	mg/l	0.14	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A	0.30 MH V
celkový aktivní chlor	mg/l	0.15	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A	
Reakce vody(pH)		7.35	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	6.50 - 9.50 MH* V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	3.10	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A	5
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	0.135	SOP CH28 (ČSN 757372)	A	10
barva	mgPt/l	5.5	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A	20.0 MH 25 V
CHSK Mn	mg/l	<0.50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A	3.0 MH V
chloridy	mg/l	15.7	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A	100.0 MH 7 V
dusitany	mg/l	<0.010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A	0.500 NMH V
dusičnany	mg/l	42.31	SOP CH5	A	50.0 NMH 15 V
sířany	mg/l	28.8	SOP CH16 (TNV 757577)	A	250.0 MH 10 V
fosforečnany	mg/l	0.294	SOP CH7 (ČSN EN 1189)	A	15
amoniak	mg/l	<0.050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	0.500 MH V
železo	mg/l	<0.050	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A	0.200 MH V
mangan	mg/l	<0.020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A	0.050 MH V
vápník	mg/l	77.60	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A	min.30.0 MH** 10 V
hořčík	mg/l	10.1	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	min.10.0 MH** 15 V
vápník a hořčík	mmol/l	2.35	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	15
konduktivita	mS/m	48.4	SOP CH 11 (ČSN EN 27888)	A	125.0 MH 5 V
absorbance (254 nm)		<0.010	SOP CH1 (ČSN 75 7360)	A	
zákal	ZF	<2.00	SOP CH19 (ČSN EN ISO 7027)	A	5.00 MH V
hliník	mg/l	<0.020	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A	0.200 MH V

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota% V/N
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	20 MH V
koliiformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0 MH V
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP MB3 (ČSN EN ISO 7899-2)	A	0 NMH V
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	200 MH V
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0 NMH V
živé org.	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A	0 V
počet org.	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A	50 MH V
abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 757713)	A	10 MH V



HYDROLAB

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

List č.:2 / 2

Protokol o zkouškách č. 205/13

Odběr vzorku provedný 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, **DH** - doporučená hodnota

MH* - u vod s přirozeně nižším pH lze připustit hodnotu pH 6 za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně

MH** - mezná hodnota představuje minimum a platí pro vody s uměle snižovaným obsahem vápníku nebo hořčíku

V/N - zkoušený vzorek v daném parametru vyhovuje/nehovuje

přijat/nepřijat - zkoušený vzorek je v parametrech pach a chuť hodnocen jako přijatelný/nepřijatelný pro odběratele

A - označuje zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

N - označuje zkušební metody a odběry, které nejsou předmětem akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

< - pod mezí stanovitelnosti

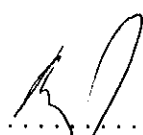
Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Poznámka:

Chuť se při nevyhovující mikrobiologické a biologické zkoušce nevyhodnocuje.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne : 04.03.2013



Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře



HYDROLAB

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

List č.: 2 / 2

Protokol o zkouškách č. 215/13

SA - subdodávka akreditovaná
SN - subdodávka neakreditovaná
< - pod mezí stanovitelnosti


Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Poznámka:

Chuť se při nevyhovující mikrobiologické a biologické zkoušce nevyhodnocuje.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne : 04.03.2013



Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře