

**AQUASERV s.r.o.**

Laboratoř

B. Němcové 12/2, 370 80 České Budějovice

Pracoviště 1 - České Budějovice, B. Němcové 12/2

tel. 387 761 770, 387 761 774



L 1146

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA, dle ČSN EN ISO/IEC 17025, registrovaná pod číslem 1146

Protokol číslo : 2811

Strana 1 ze 3

Zadavatel : CEVAK  
23125 Velešín

České Budějovice 26.4.2011

Vyřizuje : Kopecká Hana  
Číslo protokolu : 2811  
Počet stran protokolu : 3

## Protokol o vyšetření vzorku

Místo odběru : Velešín  
Zdroj, původ a použití vody : vodovodní síť  
Účel vyšetření : kontrolaDatum odběru : 13.4.2011  
Typ odběru: prostý odběr

Hodin : 7:00

Odebral : Coufal Jan  
Akreditovaný odběr: AnoDatum přijetí vzorku : 14.4.2011  
Datum provedení zkoušky : 14.4.2011 - 20.4.2011

Poř. číslo	Evid. číslo	Datum odběru	Popis vzorku
1	6614	13.4.2011	Pramen Srdíčko u Velešína

Informace a vysvětlivky k protokolu:

Výsledky zkoušek s kódem "s)" byly získány subdodávkou.

Výsledky zkoušek s kódem "1)" nejsou akreditovány - na výsledky se akreditace ČIA nevztahuje.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře AQUASERV s.r.o.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru).

**Fyzikálně chemický rozbor**

Ukazatel / č.vzorku		6614
Barva	mg/l Pt	<5
Zákal	ZF(n)	0,49
Pach	stupeň	1
Elektrická vodivost	mS/m	21,6
pH		6,5
CHSK-Mn	mg/l	0,6
Amonné ionty	mg/l	0,03
Dusitany	mg/l	<0,01
Dusičnany	mg/l	22
Chuť	stupeň	1
Chlor volný	mg/l	<0,03
Mangan	mg/l	0,00024
Železo	mg/l	0,0062

**Mikrobiologický rozbor**

Ukazatel / č.vzorku		6614
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	0
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0
Počty kolonií při 36°C	KTJ/1ml	0
Počty kolonií při 22°C	KTJ/1ml	2
Mikroskopický obraz - abioseton	%	<1
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0
Mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	0



**Ing. Karel Janowiak**  
vedoucí laboratoře

**AQUASERV s.r.o.**  
Sídlo: Č. Budějovice, B. Němcové 12/2  
PSČ 37080, IČ: 60071371  
OR: KS Č. Budějovice, odd. C, vl. 19216

## Analytické metody

Název zkoušky	Identifikace pracovního postupu	Rozšířená nejistota
Barva	SPP č. 1 (ČSN 83 0520-31)	P1
Zákal	SPP č.3 (ČSN EN ISO 7027)	P1 20%
Pach	SPP č.2 (ČSN EN 1622)	P1 1 stupeň
Elektrická konduktivita	SPP č.5 (ČSN EN 27888)	P1 5%
pH	SPP č.6 A (ČSN ISO 10523)	P1 0,1
CHSK-Mn	SPP č.13 (ČSN EN ISO 8467)	P1 15%
Amonné ionty	SPP č.15 A (ČSN ISO 7150-1)	P1 10%
Dusitany	SPP č.16 (ČSN EN 26777)	P1
Dusičnany	SPP č.17 (ČSN ISO 7890-3)	P1 15%
Chuť	SPP č.2 (ČSN EN 1622)	P1 1 stupeň
Chlor volný	SPP č.34 B (manuál firmy Hach)	P1
Mangan	SPP č. 54 (ČSN EN ISO 17294-1,2)	P1 20%
Železo	SPP č. 54 (ČSN EN ISO 17294-1,2)	P1 20%
Koliformní bakterie	SPP č.201 (ČSN EN ISO 9308-1)	P1
Escherichia coli	SPP č.201 (ČSN EN ISO 9308-1)	P1
Clostridium perfringens	SPP č.206 (Vyhláška 252/2004 příloha č.6)	P1
Počty kolonií při 36°C	SPP č.204 (ČSN EN ISO 6222)	P1
Počty kolonií při 22°C	SPP č.205 (ČSN EN ISO 6222)	P1
Mikroskopický obraz - abioseton	SPP č.207 (ČSN 75 7713)	P1
Mikroskopický obraz - živé organismy	SPP č.207 (ČSN 75 7712)	P1
Mikroskopický obraz - počet organismů	SPP č.207 (ČSN 75 7712)	P1

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.  
Rozšířená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

P1 zkouška je provedená na pracovišti České Budějovice - B. Němcové 12, České Budějovice  
P2 zkouška je provedená na pracovišti ČOV České Budějovice - České Budějovice  
P3 zkouška je provedená na pracovišti Beroun - Mostníková 255, Beroun 3  
P4 zkouška je provedená na pracovišti Chrudim - K Májovu, Chrudim  
P5 zkouška je provedená na pracovišti Moravská Třebová - Nádražní 6, Moravská Třebová

# Hodnocení kvality pitné vody

(dle vyhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění)

Místo odběru: **Pramen Srdíčko u Velešína**

Evidenční číslo vzorku:6614

Datum odběru: 13.4.2011

Stanovení	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt	max.20	vyhovuje
Zákal	0,49	ZF(n)	max.5	vyhovuje
Pach	1	stupeň	max.2	vyhovuje
Elektrická konduktivita	21,6	mS/m	max.125	vyhovuje
pH	6,5		6,0 - 9,5	vyhovuje
CHSK-Mn	0,6	mg/l	max.3	vyhovuje
Amonné ionty	0,03	mg/l	max.0,5	vyhovuje
Dusitany	<0,01	mg/l	max.0,5	vyhovuje
Dusičnany	22,0	mg/l	max.50	vyhovuje
Chuť	1	stupeň	max.2	vyhovuje
Chlor volný	<0,03	mg/l	max.0,3	vyhovuje
Mangan	0,00024	mg/l	max.0,05	vyhovuje
Železo	0,0062	mg/l	max.0,2	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml	max.20	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	2	KTJ/1ml	max.200	vyhovuje
Mikroskopický obraz - abioseston	<1	%	max.10	vyhovuje
Mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	vyhovuje
Mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	vyhovuje

Za správnost:

