Protokol o zkoušce vody č. 1756/09 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Milovice u Hořic**
Milovice 50774

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 23.6.09 - 9:20 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 23.6.09 / 10.7.09

Typ místa odběru : vodovod Typ rozboru : A1.krácený rozbor

Místo odběru : **Milovice ZŠ, kuchyňka**

Číslo vzorku : 1759/09

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
chlor volný	mg/l	**<0,05**	0,30	-	ČSN ISO 7393-2/A
pach		**přijatelný**	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		**přijatelná**	přijatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		**6,9**	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	**5,90**	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	**0,80**	-	±10%	ČSN 757372/A
konduktivita	mS/m	**95,1**	125	±2%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	**<4**	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	**0,37**	5	±15%	ČSN EN ISO 7027/A
absorbance (254 nm,1cm)		**0,022**	-	±10%	ČSN 757360/A
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	**0,80**	3,0	±10%	ČSN EN ISO 8467/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	**5,66**	-	±2%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	**194**	-	±2%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	**19,9**	-	±3%	ČSN ISO 6059/A
chloridy	mg/l	**48**	100	±3%	ČSN ISO 9297/A
sírany	mg/l	**196**	250	±5%	TNV 757477/A
amonné ionty	mg/l	**<0,02**	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
dusitany	mg/l	**0,011**	0,50	±5%	ČSN EN 26777/A

Protokol o zkoušce vody č. 1756/09 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
dusičnany	mg/l	**22,0**	50,0	±5%	SOP 1-Z09/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	**57**	200	-	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	**14**	20	-	ČSN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0	-	ČSN ISO 7899-2/A
železo	mg/l	**0,02**	0,20	±12%	TNV 757385/A
mangan	mg/l	**<0,01**	0,050	-	TNV 757385/A
hliník	mg/l	**0,02**	0,20	±15%	SOP 4-A04/A

Vzorek byl odebrán podle postupů SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky č. 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" .
Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona č. 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.
Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelsky kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

V Pardubicích : 10.7.2009

Ing. Zdeněk Šulíček