



Vodní zdroje Holešov a.s.  
divize laboratoř akreditovaná ČIA č. 1185  
Tovární 1423, 769 01 Holešov  
tel: 573 312 155, fax: 573 312 130, mail: vzh@lab.cz



## Zkušební protokol č. 2517/2010

Objednatel: **Ing. Veronika Kašparová, Veselá 106, 756 51 Zašová**

Místo odběru: **Vodojem Loukov**

Zakázka č.: **10 4 237**

Označení vzorku:

Číslo vzorku: **6071**

Matrice, materiál: vyrobená voda dle vyhl. 428/2001 Sb. ve znění 515/2006 Sb.

Vzorek odebral: **Petra Prokopová**

Datum odběru: **20.9.2010** Datum příjmu: **20.9.2010** Analyzováno: **20.9.2010 - 29.9.2010**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	SOP (V)	ČSN	Akredit	U(+/-)
pH	7,55		11 (13)	(ISO 10523)	FA1	
konduktivita	39,0	mS/m	12 (11)	(EN 27888)	A	15%
teplota vody	11,0	°C	17 (1)		A	
nerozpuštěné látky	4	mg/l	(311)	(EN 872)	A	10%
absorbance	0,010		18	(75 7360)	A	15%
barva	4,4	mg/l Pt	13 (2)	(EN ISO 7887)	A	10%
pach	1	st	14	(EN 1622)	N	
zákal	0,82	ZFn	16 (1)	(ISO 27027)	A	15%
ZNK 8,3	0,35	mmol/l	41 (1)-	(75 7372)	A	10%
KNK 4,5	3,48	mmol/l	41 (21)	(EN ISO 9963-1)	A	10%
suma Ca+Mg	2,4	mmol/l	31 (1)	(ISO 6059)	A	10%
amonné ionty (NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/l	53 (1)	(ISO 7150 - 1)	A	
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	16	mg/l	54 (1)	(ISO 7890-3)	A	15%
dusitany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	52 (1)	(EN 26 777)	A	
fosforečnany (PO <sub>4</sub> )	<0,05	mg/l	55 (1)	(EN ISO 6878)	A	
sírany (SO <sub>4</sub> )	49	mg/l	65 (1)		A	15%
chloridy (Cl)	2,6	mg/l	74 (1)		A	10%
BSK 5	<3	mg/l	81	(EN 1899-1)	A	
rozpuštěný kyslík (O <sub>2</sub> )	10,8	mg/l	61 (1)	(EN 25814)	A	
teplota při stanovení O <sub>2</sub>	18,6	°C	61 (1)	(EN 25814)	A	
nasycení kyslíkem	116,3	%	61 (2)	(EN 25814)	A	
CHSK Mn	1,1	mg/l	82	(EN ISO 8467)	A	15%
měď (Cu)	<0,05	mg/l	21 (11)	(EN ISO 11885)	A	
olovo (Pb)	<0,0020	mg/l	21 (13)	(EN ISO 11885)	A	
kadmium (Cd)	<0,003	mg/l	21 (11)	(EN ISO 11885)	A	
železo (Fe)	0,03	mg/l	21 (11)	(EN ISO 11885)	A	20%
mangan (Mn)	<0,01	mg/l	21 (11)	(EN ISO 11885)	A	
hliník (Al)	0,03	mg/l	21 (13)	(EN ISO 11885)	A	15%
hořčík (Mg)	9,1	mg/l	21 (11)	(EN ISO 11885)	A	15%
vápník (Ca)	66	mg/l	21 (11)	(EN ISO 11885)	A	10%
abioseston	2	%	109	(75 7713)	SN	
Escherichia coli	2	KTJ/100ml	106	(EN ISO 9308-1)	SA	
enterokoky	0	KTJ/100ml	107	(EN ISO 7899-2)	SA	
kolidformní bakterie	6	KTJ/100ml	106	(EN ISO 9308)	SA	
počet kolonií při 22°C	23	KTJ/ml	103	(EN ISO 6222)	SA	
počet kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	103	(EN ISO 6222)	SA	

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	SOP (v)	ČSN	Akredit	U(+/-)
MO:mrtvé organismy	0	jedinci/ml			SA	
MO:živé organismy	0	jedinci/ml	109	(75 7711)	SN	
huminové látky	<0,40	mg/l	89	(TNV 75 7536)	A	

*Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Používaná měřidla jsou metrologicky navázána. Protokol o zkoušce nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu jinak než celý.*  
*Vysvětlivky: Akredit=typ akreditace; A-akreditovaná zkouška, N-neakreditovaná zkouška, S-subdodavatelská analýza, FA1,2-zkoušky akreditované v rámci flexibilního rozsahu akreditace, P-stanovené výpočtem, V-varianta SOP, U-nejistota*  
*Uvedená nejistota (U) je rozšířená nejistota měření s koeficientem rozšíření 2, který odpovídá přibližně 95% hladině pravděpodobnosti. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování.*

**Vodní zdroje Holešov a.s.**  
Tovární 1423, 769 01 Holešov  
IČ 46900021 DIČ CZ46900021 ☺

*Maurova*

Zkušební protokol vystaven dne: **1.10.2010**  
Zkušební protokol vystavil/a: **Lenka Chytilová**

ředitelka divize laboratoř  
Vodní zdroje Holešov a.s.  
**Ing. Marie Chudárková**