

# Protokol o zkoušce vody č. 2966/11

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Martinice v Krkonoších**

Martinice v Krkonoších 131, 512 32

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 8.8.11

- 9:45

Datum zahájení/ukončení zkoušek :

8.8.11 / 31.8.11

Typ místa odběru : vodovod

Typ rozboru : Al.krácený rozbor

Místo odběru : Martinice čp. 131 pošta

Číslo vzorku : 2701/11

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkoušební metody
chlor volný	mg/l	<0,04	0,30	-	ČSN ISO 7393-2/A
pach		příjatelný	příjatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		příjatelná	příjatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,6	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	2,90	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,10	-	±10%	ČSN 757372/A
konduktivita	mS/m	32,7	125	±4%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(°)	<1,0	5	-	ČSN EN ISO 7027/A
absorbance (254 nm,1cm)		<0,007	-	-	ČSN 757360/A
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	<0,40	3,0	-	ČSN EN ISO 8467/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	1,46	-	±4%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	45,0	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	8,20	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
chloridy	mg/l	4	100	±6%	ČSN ISO 9297/A
síraný	mg/l	32,0	250	±7%	ČSN 757477/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
dusťany	mg/l	0,003	0,50	±7%	ČSN EN 26771/A

# Protokol o zkoušce vody č. 2966/11

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkoušební metody
dušičnany	mg/l	9,4	50,0	±5%	SOP 1-Z09/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	11	200	-	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	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	-	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	ČSN 757385/A
hlinitk	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A
radon 222	Bq/l	20	-	±20%	ČSN 757624/S
aktivita alfa	Bq/l	0,14	-	±20%	ČSN 757611/S
aktivita beta	Bq/l	<0,050	-	-	ČSN 757612/S

Vzorek byl odebrán podle postupu 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 laborator č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratorů".

Laborator 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 SPRÁVNĚ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelem 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 : 31.8.2011

Ing. Vlastislav Máchala

