

## Zpráva o rozboru vod

### I. Úvod

Pro akci **LÁZNĚ BĚLOHRAD R.D. ČP. 28** č. akce **08 035** byl odebrán tento vzorek vody v množství 1000 ml bez přísad a 250 ml s přidavkem mramorového prášku.

Vzorek č. 214 byl odebrán ze sondy V 1 z hloubky 2,2 m pod terénem vrtmistrem Stuchlíkem dne 27.3.2008. Chemický a fyzikální rozbor provedly : P.Topičová, J.Radostová.

Vyhodnocení je provedeno s ohledem na agresivitu kapalných prostředí dle ČSN 73 1215 a dle ČSN EN 206-1.

### II. Laboratorní rozbor

#### Fyzikální vlastnosti

Číslo akce **08 035**  
Zdroj - sonda **V 1**  
Laboratorní číslo **214**

Barva nefiltrované vody	bez	Poznámka o filtrovatelnosti	norm.
Barva filtrované vody	bez		
Zákal nefiltrované vody	bez	pH elektrometrický	7,1
Zákal filtrované vody	bez	při teplotě °C	22,1
Zápach při 20°C	bez		

#### Chemické látky

Acidita na FFT [mval]	0,56	Tvrdost celková [°něm]	18,48
Alkalita M na MO [mval]	4,71	přechodná [°něm]	13,18
Alkalita po mramor.st. [mval]	5,28		
Rozp. l. suš. při 105°C [mg/l]	572	stálá [°něm]	5,3
žíhané [mg/l]	462	vápenatá [°něm]	15,12
Ztráta žiháním [mg/l]	110	hořečnatá [°něm]	3,36
Kysličník uhličitý vol. [mg/l]	24,5		
příslušný [mg/l]	28,29		
vázaný [mg/l]	103,56		
agresivní na vápno dle Hayera mg/l	12,54		

III. Kationty		IV. Anionty	
Vápník [mg/l]	108,06	Sírany [mg/l]	85,18
Hořčík [mg/l]	14,39	Bikarbonáty [mg/l]	287,15
Amoniak [mg/l]	0,2		

### V. Technologický popis vzorku

Voda ze sondy V 1 č. 214 dle ČSN 73 1215 je zařazena:

Ia CO<sub>2</sub> agresivní na vápno

Voda dle ČSN EN 206-1 není agresivní.