GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA - ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA
LABORATORIUM ANALIZ WÓD I ŚCIEKÓW

KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 1249.1/2011

Opis próbki

Woda słona, podziemna z odwiertu "Korona" w Zabłociu, gmina Strumień, temperatura próbki 11 st. C

Pobrano dn. **09.11.11** Dostarcz. dn. **10.11.11** **Nr próbki w LAWiŚ: 1654 /11**

*przewodn. wł. [µS/cm]	**54800**	*substancje rozp. [mg/l]	**45400**
*pH	**6.9**		
redox (Ag/AgCl) [mV]	**(-)78**		

*zasadowość [mval/l]: "p" **0** "m" **2.15**

	[mval/l]	[mg/l CaCO3]	[°n]
*twardość: ogólna	**113**	**5630**	**315**
* węglanowa	**2.15**	**108**	**6.02**
* niewęglanowa	**111**	**5540**	**310**

	[mg/l N]		[mg/l]
*azot amonowy	**68**	*kwas m-krzemowy	**14.4**

[mg/l]

*bor **8.94**

	mmol(r)/l	mg/l		mmol(r)/l	mg/l
*wapń	59.3	1190	*chlorki	703	24900
*magnez	53.2	646	*siarczany	0.13	6.38
*sód	599	13800	*węglany	0	0
*potas	2.76	108	*wodorowęglany	2.15	131
*żelazo	0.31	8.67	*bromki	1.95	156
*mangan	0.042	1.15	*jodki	1.06	135
*jony amonu	4.8	87			
*bar	0.44	30.5			
*stront	0.85	37.4			
razem	721	15900	*razem*	708	25300

W próbce niesączonej: *Fe 15.7 *Mn 1.17 [mg/l]

Oznaczenia wykonano w próbce przesączonej przez sączek membranowy 0.45 µm.

Oznaczenia, których nazwę poprzedzono symbolem '*' wykonano metodami akredytowanymi.
Wykaz zastosowanych metod badań przedstawiono za stroną tytułową sprawozdania.

KIEROWNIK
Laboratorium Analiz Wód i Ścieków
dr Małgorzata Bebek

wykonano dn. 21.11.11