



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

KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 1042.1/2012

Opis próbki

Otw. DG-10 poz. IV - piaskowce karbońskie

Pobrano dn. 26.10.12 Dostarcz. dn. 26.10.12

Nr próbki w LAWiŚ: 1594 /12

*pH	6.5	[mg/l]			
	[mg/l N]	CO2 agresywny	2.9	*zawiesiny og.	5.0
*azot amonowy	17				
*azot azotanowy	< 0.1				
*azot azotynowy	< 0.006				
				*zasadowość [mval/l]:	"p" 0 "m" 2.55
				*twardość:	[mval/l] [mg/l CaCO3] [°n]
				ogólna	467 23300 1310
				*węglanowa	2.55 128 7.14
				*niewęglanowa	464 23200 1300

	mval/l	%mval	mg/l		mval/l	%mval	mg/l
*wapń	123	5.02	2460	*chlorki	2300	95.44	83000
*magnez	344	14.04	4180	*siarczany	110	4.56	5100
*sód	1960	80.00	45100	*węglany	0	0.00	0
*potas	25.6	1.04	1000	*wodorowęglany	2.55	0.11	156
*żelazo	0.83	0.03	23.1	*azotany	--	0.00	< 0.64
*mangan	0.032	0.00	0.88	*azotyny	--	0.00	< 0.02
*j.amonu	1.2	0.05	22	*krzemiany	0.25	0.01	9.68
*bar	0.0010	0.00	0.069				
razem	2450		52800	razem	2410		88300

sucha pozostałość 154 000 mg/l

Oznaczenia, których nazwę poprzedzono symbolem '*' wykonano metodami akredytowanymi.

Wykaz zastosowanych metod badań przedstawiono za stroną tytułową sprawozdania.

wykonano dn. 09.11.12