



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

KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 981.1/2012

Opis próbki

OTW - GD 10 poziom II, piaskowce karbońskie gł. 36.0 - 105.5 m

Pobrano dn. 11.10.12 Dostarcz. dn. 11.10.12

Nr próbki w LAWiŚ: 1522 /12

*pH	6.8		[mg/l]		[mg/l]
	[mg/l N]	CO2 agresywny	< 2.2	*sucha pozostałość	52200
*azot amonowy	8.5			*zawiesiny og.	13
*azot azotanowy	0.068				
*azot azotynowy	< 0.006				
				*zasadowość [mval/l]: "p" 0 "m" 4.75	
				*twardość: [mval/l] [mg/l CaCO3] [°n]	
				ogólna	146 7320 410
				*węglanowa	4.75 238 13.3
				*niewęglanowa	141 7060 396

	mval/l	%mval	mg/l		mval/l	%mval	mg/l
*wapń	45.2	5.46	905	*chlorki	770	94.48	27000
*magnez	101	12.20	1230	*siarczany	40	4.91	1900
*sód	673	81.28	15500	*węglany	0	0.00	0
*potas	8.24	1.00	322	*wodorowęglany	4.75	0.58	290
*żelazo	0.17	0.02	4.83	*azotany	0.0048	0.00	0.30
*mangan	0.033	0.00	0.90	*azotyny	--	0.00	< 0.02
*j.amonu	0.61	0.07	11	*krzemiany	0.32	0.04	12.0
*bar	0.0008	0.00	0.057				
razem	828		18000	razem	815		29200

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

wykonano dn. 23.10.12

KIEROWNIK  
Laboratorium