



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

KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 996.1/2012

Opis próbki

Otw. GD-10 poz. wodonośny nr III

Pobrano dn. 17.10.12 Dostarcz. dn. 17.10.12

Nr próbki w LAWiŚ: 1538 /12

*pH	6.5		[mg/l]		[mg/l]
		CO2 agresywny	< 2.2	*sucha pozostałość	96300
	[mg/l N]			*zawiesiny og.	11
*azot amonowy	12				
*azot azotanowy	0.14				
*azot azotynowy	< 0.006				
				*zasadowość [mval/l]:	"p" 0 "m" 3.20
				*twardość:	[mval/l] [mg/l CaCO3] [°n]
				ogólna	278 13900 778
				*węglanowa	3.20 160 8.96
				*niewęglanowa	275 13700 769

	mval/l	%mval	mg/l		mval/l	%mval	mg/l
*wapń	82.8	5.14	1660	*chlorki	1500	94.94	52000
*magnez	195	12.11	2370	*siarczany	77	4.87	3700
*sód	1310	81.37	30100	*węglany	0	0.00	0
*potas	16.2	1.01	635	*wodorowęglany	3.20	0.20	195
*żelazo	0.72	0.04	20.2	*azotany	0.0097	0.00	0.60
*mangan	0.017	0.00	0.46	*azotyny	--	0.00	< 0.02
*j.amonu	0.89	0.06	16	*krzemiany	0.29	0.02	11.0
*bar	0.0011	0.00	0.075				
razem	1610		34800	razem	1580		55900

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

wykonano dn. 30.10.12