

Data: 25.01.2011

ZESTAWIENIE WYNIKÓW ANALIZY CHEMICZNEJ WODY GRUNTOWEJ

Miejscowość: KĄCŁOWA

obiekt: DW nr 981 odc. 100 km 5 + 300
do km 5 + 450 w miejsc. Kącłowa

Data pobrania próby: 19.01.2011

Data dostarczenia próby do analizy: 20.01.2011

Nr otworu: K - 3

Głębokość:

1. Własności fizyczne

- a) mętność woda lekko mętna
b) zapach Z. 0
c) substancje rozpuszczone 540 mg/dm³

2. Własności chemiczne

Zawartość SO ₄	142,1	mg/dm ³	tj.	2,96	mval/dm ³
Cl	16,9	”		0,48	”
Ca	148,3	”		7,40	”
Mg	15,6	”		1,28	”
wolny CO ₂	29,1	”			
agres. CO ₂	0,0	”			
HCO ₃	366,1	”		6,00	”
H ₂ S	nie wykryto	”			
N/NH ₄	0,04	”		< 0,01	”
Twardość ogólna:	8,69	mval/dm ³	tj.	434	mg CaCO ₃ /dm ³
Twardość węglanowa:	6,00	”		300	”
Twardość niewęglanowa:	2,69	”		134	”
Odczyn wody pH :	7,30				

Charakterystyka wody: Badana woda jako środowisko w stosunku do konstrukcji betonowych i żelbetonowych, w oparciu o normę PN-EN 206-1:2003 „Beton. Cz. 1: wymagania, właściwości, produkcja i zgodność” **nie wykazuje żadnej agresywnej charakterystyki chemicznej** ujętej w powyższej normie tj. siarczanowej, kwasowej, węglanowej, amonowej ani magnezowej.

Badania wykonała: mgr Dorota Bakowska

