

Data: 18.10.2010

ZESTAWIENIE WYNIKÓW ANALIZY CHEMICZNEJ WODY GRUNTOWEJ

Miejscowość: Bochnia, ul. Wiśnicka obiekt: DW 965 odc.120 od km
2+160 + km 2+230

Data pobrania próby: 12.10.2010

Data dostarczenia próby do analizy: 13.10.2010

Nr otworu: B - 7

Głębokość:

1. Własności fizyczne

a) mętność woda klarowna
b) zapach Z. 0
c) substancje rozpuszczone 360 mg/dm³

2. Własności chemiczne

Zawartość SO ₄	137,0	mg/dm ³	tj.	2,85	mval/dm ³
Cl	20,3	”		0,57	”
Ca	50,3	”		2,51	”
Mg	31,4	”		2,58	”
wolny CO ₂	84,2	”			
agres. CO ₂	50,4	”			
HCO ₃	164,8	”		2,70	”
H ₂ S	nie wykryto				
N/NH ₄	0,16	”		0,01	”
Twardość ogólna:	5,10	mval/dm ³	tj.	255	mg CaCO ₃ /dm ³
Twardość węglanowa:	2,70	”		135	”
Twardość niewęglanowa:	2,40	”		120	”

Odczyn wody pH : 6,50

Charakterystyka wody: Badana woda jako środowisko w stosunku do konstrukcji betonowych i żelbetowych, w oparciu o normę PN-EN 206-1:2003 „Beton. Cz. 1: wymagania, właściwości, produkcja i zgodność” **podlega klasie agresji chemicznej „XA2”** ze względu na wielkość zawartości dwutlenku węgla agresywnego.

Badania wykonała: mgr Dorota Bakowska

