

WYNIKI CHEMICZNEGO BADANIA WODY GRUNTOWEJ

Miejsce poboru wody: **DW 123 km 10+153**

Otwór nr **P9-1** Głębokość pobrania: **1,40 m p.p.terenu**

Data pobrania: **2016-04-15**

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I Próbką niefiltrowana</u>		<u>Kationy</u>	
a) opisowo	OSAD	Wapń (Ca^{++})	88,2 mg/l
b) barwa	C. BRĄZOWA	Magnez (Mg^{++})	22,4 mg/l
c) mętność	MĘTNA	<u>Aniony</u>	
d) zapach	ZIEMNY	Kwaśne węglany (HCO_3^-)	244,0 mg/l
<u>II Próba filtrowana</u>		Siarczany (SO_4^{--})	41,6 mg/l
Odczyn pH	7,1	Chlorki (Cl^-)	21,3 mg/l
Zasadowość wobec metylooranżu „n”	4,0 mval/l	Pozostałość po odparowaniu	
Zawartość CO_2 wolnego	42,0 mg/l	Pozostałość po prażeniu	442,7 mg/l
„ CO_2 agresywnego	14,6 mg/l	Strata podczas prażenia	245,2 mg/l
„ CO_2 związanego	88,0 mg/l		197,5 mg/l
Twardość całkowita	17,5 °n		
„ węglanowa	11,2 °n		
„ niewęglanowa	6,3 °n		
Zawartość H_2S	0,0 mg/l		

Orzeczenie:

**WEDŁUG NORMY PN-EN 206-1:2003 BADANA PRÓBKA WODY NIE WYKAZUJE
AGRESYWNOŚCI JAKO ŚRODOWISKO DLA BETONU (X0).**

WYNIKI CHEMICZNEGO BADANIA WODY GRUNTOWEJ

Miejsce poboru wody: **DW 123 km 13+260**

Otwór nr **P10-2** Głębokość pobrania: **1,30 m p.p.terenu**

Data pobrania: **2016-04-29**

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I Próbką niefiltrowana</u>		<u>Kationy</u>	
a) opisowo	OSAD	Wapń (Ca^{++})	96,2 mg/l
b) barwa	C. BRĄZOWA	Magnez (Mg^{++})	9,7 mg/l
c) mętność	MĘTNA	<u>Aniony</u>	
d) zapach	ZIEMNY	Kwaśne węglany (HCO_3^-)	280,6 mg/l
<u>II Próba filtrowana</u>		Siarczany (SO_4^{--})	32,9 mg/l
Odczyn pH	6,9	Chlorki (Cl^-)	71,0 mg/l
Zasadowość wobec metylooranżu „n”	4,6 mval/l	Pozostałość po odparowaniu	
Zawartość CO_2 wolnego	80,0 mg/l	Pozostałość po prażeniu	527,4 mg/l
„ CO_2 agresywnego	26,8 mg/l	Strata podczas prażenia	253,6 mg/l
„ CO_2 związanego	101,2 mg/l		273,8 mg/l
Twardość całkowita	15,7 °n		
„ węglanowa	12,9 °n		
„ niewęglanowa	2,8 °n		
Zawartość H_2S	0,0 mg/l		

Orzeczenie:

WEDŁUG NORMY PN-EN 206-1:2003 BADANA PRÓBKA WODY WYKAZUJE MAŁĄ AGRESYWNOŚCI XA1 JAKO ŚRODOWISKO DLA BETONU ZE WZGLĘDU PODWYŻSZONĄ ZAWARTOŚĆ AGRESYWNEGO DWUTLENKU WĘGLA.

WYNIKI CHEMICZNEGO BADANIA WODY GRUNTOWEJ

Miejsce poboru wody: **DW 123 km 16+305**

Otwór nr **P11-2** Głębokość pobrania: **1,50 m p.p.terenu**

Data pobrania: **2016-05-06**

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I Próbką niefiltrowaną</u>		<u>Kationy</u>	
a) opisowo	OSAD	Wapń (Ca^{++})	67,3 mg/l
b) barwa	BRAK	Magnez (Mg^{++})	17,5 mg/l
c) mętność	MĘTNA	<u>Aniony</u>	
d) zapach	ZIEMNY	Kwaśne węglany (HCO_3^-)	244,0 mg/l
<u>II Próba filtrowana</u>		Siarczany (SO_4^{--})	40,7 mg/l
Odczyn pH	7,0	Chlorki (Cl^-)	42,6 mg/l
Zasadowość wobec metylooranżu „n”	4,0 mval/l	Pozostałość po odparowaniu	
Zawartość CO_2 wolnego	36,0 mg/l	Pozostałość po prażeniu	
„ CO_2 agresywnego	11,2 mg/l	Strata podczas prażenia	
„ CO_2 związanego	88,0 mg/l		
Twardość całkowita	13,4 °n		
„ węglanowa	11,2 °n		
„ niewęglanowa	2,2 °n		
Zawartość H_2S	0,0 mg/l		

Orzeczenie:

**WEDŁUG NORMY PN-EN 206-1:2003 BADANA PRÓBKA WODY NIE WYKAZUJE
AGRESYWNOŚCI JAKO ŚRODOWISKO DLA BETONU (X0).**