



**POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
w TORUNIU**

ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń
tel. 56 622 50 29, 622 33 12, 658 62 56; fax 56 62 222 47
e-mail psse.torun@pis.gov.pl; www.torun.psse.gov.pl

Toruń, dnia 20.07.2016 r.

Sprawozdanie z badań Nr 1291/S/HK/2016
do zlecenia Nr XVI/S/HK/2015 z dnia 10.02.2016 r.

Nazwa i adres klienta: **Geotechnica Sp. z o.o. geologia i budownictwo, ul. Kościuszki 49d, 87-100 Toruń**
Próbkobiorca: Zleceniodawca

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 15.07.2016 r./ 15.07.2016 r.

Miejsce pobrania próbki wody: Mojkowo – most na rzece Fiszewka, otwór badawczy nr 2,
głębokość 1,8 m p.p.t. - próbka wody podziemnej.

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 15.07.2016 r./

Stan próbki w chwili przyjęcia: brak pojemnika do oznaczenia dwutlenku węgla agresywnego

Strona 1/1

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody
1.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^{A)}		8,0	± 0,2
2.	azot amonowy	PN-ISO 7150-1/2002	mg/l	0,07	± 0,01
3.	twardość og.	PN-ISO 6059:1999 ^{A)}	mval	7,23	± 0,19
4.	twardość og.	PN-ISO 6059:1999 ^{A)}	°N	20,2	± 0,5
5.	magnez	PN-C-04554-4:1999 ^{A)}	mg/l	14,0	± 0,4
6.	siarczany	PB-17/HK:2008 ^{A)}	mg/l	75,5	± 3,6
7.	dwutlenek węgla agresywny	PN-EN 13577:2008	mg/l	brak wody	-

Metody badań oznaczone [^{A)}] w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 583 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji
Niepewność rozszerzona wyników badań obliczona przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności 95%

Obliczona niepewność dotyczy części analitycznej

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował: asystent Emilia Stefanowicz

KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

mgr *Marek Sadowski*
higienista i epidemiolog

Interpretacja:

Woda nie wykazuje klasy ekspozycji względem betonu.

zatwierdzający sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.



Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu
Sekcja Badania Środowiska Komunalnego

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń
tel. 56 653 93 76 do 78, fax 56 653 93 78 e-mail: lab-hk@torun.psse.gov.pl

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC-17025:2005