

Laboratorium Badań Chemicznych, Ochrony Środowiska,
Mechaniki Gruntów, Kruszyw i Skał
tel/fax. 71 344 96 70, laboratorium@pg-proxima.pl
www.pg-proxima.pl

**Sprawozdanie z badań
fizykochemicznych**

Data: 29.06.2022

*Temat / obiekt badany : **Tarnowiec**

*Miejsce poboru próbki : -

Zleceniodawca : -

*Data poboru próbki : -

Data dostarczenia próbki : 09.06.2022 r.

*Rodzaj próbki : **woda**

Laboratoryjny numer próbki : -

*Próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę.

*Oznaczenie próbki : -

* Metodyka poboru próbki i niepewność związana z poborem próbki : Brak danych

Rodzaj oznaczenia	Metodyka (Polska Norma lub instrukcja wewnętrzna)	Jednostka	Wynik
A) Dwutlenek węgla wolny	PN-74/C-04547.01	¹⁾ mg/dm ³	46,42
A) Dwutlenek węgla agresywny	PN-74/C-04547.03	¹⁾ mg/dm ³	9,51
A) pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8
A) Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004	mmol/dm ³	4,72
A) Sumaryczna zawartość Ca i Mg	PB-68 edycja 1 z dnia 03.02.2021 r.	mg CaCO ₃ /dm ³	240,13
		°n	13,46
A) Wapń	PN-EN ISO 11885:2009	mg/dm ³	80,3
A) Magnez	PN-EN ISO 11885:2009	mg/dm ³	9,84
A) Amoniak jako NH ₄ ⁺	PN-C-04576-4:1994	mg/dm ³	1,36
A) Siarka ogólna w przeliczeniu na SO ₄ ²⁻	PN-EN ISO 11885:2009	mg/dm ³	<10,0

1) Norma nieaktualna - wycofana z katalogu norm PKN dnia 07.12.2016

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Sylwia Aniskiewicz

Autoryzował

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Sylwia Aniskiewicz

Zatwierdził

Uwagi:

- A) – badanie objęte akredytacją PCA Nr AB 432.
- * dane deklarowane przez zleceniodawcę
- Wyniki badań dotyczą dostarczonej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Laboratorium deklaruje możliwość przyjęcia skarg w terminie do 14 dni od dnia przekazania wyników badań.

Laboratorium Badań Chemicznych, Ochrony Środowiska,
Mechaniki Gruntów, Kruszyw i Skał
tel/fax. 71 344 96 70, laboratorium@pg-proxima.pl
www.pg-proxima.pl

Sprawozdanie z badań
fizykochemicznych

Data: 29.06.2022

*Temat / obiekt badany	:	Tarnowiec
*Miejsce poboru próbki	:	-
Zleceniodawca	:	-
*Data poboru próbki	:	-
*Rodzaj próbki	:	woda
Data dostarczenia próbki	:	09.06.2022 r.
Laboratoryjny numer próbki	:	-
*Próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę.		
*Oznaczenie próbki	:	-
*Metodyka poboru próbki i niepewność związana z poborem próbki	:	Brak danych

OCENA AGRESYWNOŚCI WODY - Klasyfikacja wg normy PN-EN 206+A1: 2016-12P
(nie objęta zakresem akredytacji AB 432)

Na podstawie badań przeprowadzonych dla dostarczonej próbki wody, stwierdza się, że: **w przebadanym zakresie**, według wymagań **normy PN-EN 206+A1: 2016-12P**, woda nie wykazuje agresywności w stosunku do betonu. Jest to oddziaływanie środowiska** sklasyfikowane jako chemicznie nieagresywne w stosunku do betonu.

Charakterystyka chemiczna	Agresja chemiczna
Dwutlenek węgla agresywny	nie wykazuje agresywności
pH	nie wykazuje agresywności
Magnez	nie wykazuje agresywności
Amoniak jako NH_4^+	nie wykazuje agresywności
Siarka ogólna w przeliczeniu na SO_4^{2-}	nie wykazuje agresywności

** - oddziaływanie środowiska rozumiane według punktu 3.1.45 normy jako: takie oddziaływania chemiczne i fizyczne na beton, które wpływają na niego lub na uzbrojenie lub inne znajdujące się w nim elementy metalowe, a które nie zostały uwzględnione jako obciążenia w projekcie konstrukcyjnym.

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Sylwia Aniskiewicz
Autoryzował

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Sylwia Aniskiewicz
Zatwierdził

Uwagi:

- * dane deklarowane przez zleceniodawcę
- Wyniki badań dotyczą dostarczonej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Laboratorium deklaruje możliwość przyjęcia skarg w terminie do 14 dni od dnia przekazania wyników badań.