


PW-F2.1, wersja 2 z dnia 05-01-2023 		<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WSPÓŁCZYNNIKA FILTRACJI [<math>k_{10}</math>]</b> <b>dla gruntów spoistych przy zmiennym gradencie hydraulicznym</b> <b>wg PN-EN ISO 17892-11:2019-05</b>		Załącznik <b>WF 24020704</b>
Temat projektu:		<b>Rzeczycja</b>		
Rodzaj badanego materiału: <b>Grunt rodzimy</b>	Kategoria opróbowania: <b>B3</b>	Data poboru prób: <b>-</b>	Próby pobrat: <b>ZLECAJĄCY</b>	
Data przyjęcia prób do badań: <b>15.02.2024</b>	Data prowadzenia badania: <b>20.02.2024- 22.02.2024</b>		Data sporządzenia załącznika: <b>22.02.2024</b>	
Nr otworu <b>4</b>		Głębokość [m] <b>1,9-3,0</b>	Nr lab próby: <b>24020704</b> dotyczy raportu: <b>R-2402035</b>	
Opis makroskopowy próby wg ISO 14688-1: <b>Or(mSa), ciemnoszary, w</b>				

#### WYNIKI BADAŃ

TYP PRÓBY	o nienaruszonej strukturze	
	o naruszonej strukturze	
	ponownie uformowana	
WYMIARY PRÓBY [mm]	Średnica próby	Wysokość próby
	<b>71,34</b>	<b>20,00</b>
Temperatura wody T [°C]	Przed badaniem	Po badaniu
	<b>21,20</b>	<b>21,40</b>
Temperatura odniesienia [°C]	<b>10</b>	
Gęstość objętościowa próby, $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ], zgodnie z normą PN-EN ISO 17892-2:2015-02	Przed badaniem	Po badaniu
	<b>2,00</b>	<b>2,03</b>
Wilgotność próbki, w [%] zgodnie z normą PN-EN ISO 17892-1:2015-02	Przed badaniem	Po badaniu
	<b>20,6</b>	<b>26,1</b>
Gradient hydrauliczny [cm]	$h_1$ początkowe	$h_2$ końcowe
	<b>48,3</b>	<b>10,5</b>
Kierunek przepływu	<b>Z dołu do góry</b>	
WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ współczynnik filtracji ( $k_{10}$ ) [m/s]	<b>8,83E-06</b>	

UWAGI dot. badania:

KONIEC ZAŁĄCZNIKA

Badania wykonał i opracował:

**mgr inż. Damian Deszcz**

Specjalista ds. badań laboratoryjnych

*Damian Deszcz*

Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.