



AB 1704

SEGI-AT Sp. z o.o.
ul. Korkowa 24A
04-502 Warszawa
POLSKA

Eurofins Environment Services Polska Sp z o. o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
LABORATORIUM
Karoliny 4, PL-40 186 Katowice

info_envi@eurofins.pl
www.eurofins.pl

Data raportu 26.07.2019

Raport analityczny AR-19-KH-001175-01



Numer próbki 599-2019-00004721

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grun - O-1/1, gł.>0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji
	0.00023 m/s ± 0.000092
KH0AZ	Sucha masa (A)
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa
	Sucha masa
	97.1 % ± 4.85

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004722

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/2, gł.>0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00028 m/s ± 0.00011 **KH0AZ Sucha masa (A)**

Metoda PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa

Sucha masa 97.0 % ± 4.85

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004723

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/3, gł. >0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00053	m/s	± 0.00021

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	93.6	%	± 4.68

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004724

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/4, gł. >0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)			
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00016	m/s	± 0.000064
KH0AZ	Sucha masa (A)			
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	88.5	%	± 4.43

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004725

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/5, gł. >0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.000046	m/s	± 0.000018

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	85.7	%	± 4.28

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004726

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/6, gł. >0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.0013	m/s	± 0.00052

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	85.6	%	± 4.28

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004727

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/7, gl. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00031	m/s	± 0.00013

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	84.3	%	± 4.22

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004728

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/8, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)			
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00015	m/s	± 0.000059
KH0AZ	Sucha masa (A)			
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	84.6	%	± 4.23

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004729

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/9, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00075	m/s	± 0.00030

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	87.4	%	± 4.37

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004730

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/10, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00015	m/s	± 0.000059

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	88.7	%	± 4.44

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004731

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/11, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)			
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.000072	m/s	± 0.000029
KH0AZ	Sucha masa (A)			
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	86.7	%	± 4.33

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004732

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-1/12, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	18.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00012	m/s	± 0.000049

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	86.3	%	± 4.32

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004733

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/1, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00011	m/s	± 0.000044

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	97.8	%	± 4.89

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004734

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/2, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)			
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.000079	m/s	± 0.000032
KH0AZ	Sucha masa (A)			
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	96.4	%	± 4.82

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004735

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/3, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)			
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00013	m/s	± 0.000053
KH0AZ	Sucha masa (A)			
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	96.9	%	± 4.84

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004736

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/4, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)			
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00012	m/s	± 0.000049
KH0AZ	Sucha masa (A)			
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	96.6	%	± 4.83

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004737

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/5, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00016	m/s	± 0.000064

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	90.0	%	± 4.50

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004738

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/6, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań

KH04P	Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)			
Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00013	m/s	± 0.000050
KH0AZ	Sucha masa (A)			
Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	85.1	%	± 4.25

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004739

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/7, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00039	m/s	± 0.00016

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	83.5	%	± 4.18

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004740

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/8, gł. > 0.25 m
Data przyjęcia próbki	23.07.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	19.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	23.07.2019
Data zakończenia badania	25.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00012	m/s	± 0.000046

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	85.8	%	± 4.29

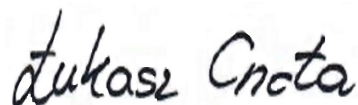
A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

R - metodyka referencyjna (w przypadku oznaczenia rtęci metodyka równoważna do metodyki referencyjnej).

rR - metodyka równoważna do metodyki referencyjnej, dowody równoważności dostępne są w Laboratorium na życzenie Klienta.

W - norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia.



Autoryzujący:
Łukasz Cnota - Kierownik laboratorium

Zatwierdzający: Łukasz Cnota
Kierownik laboratorium

--- koniec raportu---

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Raport analityczny nie może być powielany inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Environment Services Polska Sp. z o.o.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego.
4. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u podwykonawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w Laboratorium podwykonawcy.
5. Laboratorium podaje niepewność pomiaru w przypadku, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta. Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
6. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.
7. Zasady oceny zgodności wyników z wymaganiami oraz dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań dostępne są na życzenie Klienta.



AB 1704

SEGI-AT Sp. z o.o.
ul. Korkowa 24A
04-502 Warszawa
POLSKA

Eurofins Environment Services Polska Sp z o. o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
LABORATORIUM
Karoliny 4, PL-40 186 Katowice

info_envi@eurofins.pl
www.eurofins.pl

Data raportu 06.08.2019

Raport analityczny AR-19-KH-001334-01



Numer próbki 599-2019-00005523

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/1 gł. 0,25-1,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000056 m/s \pm 0.000023

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005524

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/2 gł. 1,0-3,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000052

m/s

± 0.000021

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005525

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/3 gł. 3,0-5,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000053

m/s

± 0.000021

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005526

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/4 gł. 5,0-7,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000034

m/s

± 0.000013

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005527

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/5 gl. 7,0-9,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000049

m/s

± 0.000020

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005528

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/6 gl. 9,0 - 11,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000074

m/s

± 0.000030

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005529

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/7 gł. 11,0-13,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000061

m/s

± 0.000024

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005530

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/8 gł. 13,0-15,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000069 m/s \pm 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005531

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/9 gł. 15,0-17,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000069 m/s \pm 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005532

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/10 gł. 17,0-19,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000066

m/s

± 0.000026

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005533

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/11 gł. 19,0-21,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000054

m/s

± 0.000022

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005534

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/12 gł. 21,0-23,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.00027

m/s

± 0.00011

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005535

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-2/13 gł. 23,0-25,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	26.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00032 m/s ± 0.00013

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005536

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/1 gł. 0,25-1,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000066 m/s \pm 0.000026

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005537

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/2 gł. 1,0-3,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000071

m/s

± 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005538

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/3 gł. 3,0-5,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000073 m/s \pm 0.000029

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005539

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/4 gł. 5,0-7,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000065 m/s \pm 0.000026

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005540

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/5 gł. 7,0-9,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000065 m/s \pm 0.000026

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005541

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/6 gł. 9,0-11,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000069 m/s \pm 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005542

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/7 gł. 11,0-13,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000068 m/s \pm 0.000027

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005543

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/8 gł. 13,0-15,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000076

m/s

± 0.000030

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005544

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/9 gł. 15,0-17,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000072 m/s \pm 0.000029

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005545

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/10 gł. 17,0-19,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000077

m/s

± 0.000031

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005546

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/11 gł. 19,0-21,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000073 m/s \pm 0.000029

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005547

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/12 gł. 21,0-23,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000069

m/s

± 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005548

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - 0-3/13 gł. 23,0-25,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	29.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000072

m/s

± 0.000029

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005549

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/1 gł. 0,25-1,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000067

m/s

± 0.000027

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005550

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/2 gl. 1,0-3,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.00029

m/s

± 0.00012

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005551

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/3 gł. 3,0-5,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000076 m/s \pm 0.000030

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005552

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/4 gł. 5,0-7,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000068 m/s \pm 0.000027

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005553

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/5 gł. 7,0-9,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000072

m/s

± 0.000029

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005554

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/6 gl. 9,0-11,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000077

m/s

± 0.000031

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005555

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/7 gł. 11,0-13,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000063 m/s \pm 0.000025

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005556

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/8 gł. 13,0-15,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000075

m/s

± 0.000030

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005557

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/9 gł. 15,0-17,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.00040

m/s

± 0.00016

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005558

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/10 gł. 17,0-19,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.00036

m/s

± 0.00014

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005559

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/11 gł. 19,0-21,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00041 m/s ± 0.00016

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005560

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/12 gł. 21,0-23,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.00065

m/s

± 0.00026

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005561

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-4/13 gł. 23,0-25,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	25.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.0011 m/s ± 0.00044

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005562

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/1 gl. 0,25-1,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000071

m/s

± 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005563

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/2 gl.1,0-3,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000077

m/s

± 0.000031

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005564

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/3 gł. 3,0-5,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000062

m/s

± 0.000025

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005565

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/4 gł. 5,0-7,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000075

m/s

± 0.000030

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005566

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/5 gl. 7,0-9,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000077

m/s

± 0.000031

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005567

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/6 gl. 9,0-11,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000069

m/s

± 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005568

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/7 gł. 11,0-13,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000071

m/s

± 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005569

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/8 gł. 13,0-15,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000069 m/s \pm 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005570

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/9 gł. 15,0-17,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.0011

m/s

± 0.00044

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005571

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/10 gł. 17,0-19,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00021 m/s \pm 0.000084

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005572

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/11 gł. 19,0-21,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00024 m/s \pm 0.000097

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005573

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/12 gł. 21,0-23,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00024 m/s ± 0.000095

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005574

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-5/13 gł. 23,0-25,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	27.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00022 m/s \pm 0.000086

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005575

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/9 gł. 15,0-17,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	22.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000060 m/s \pm 0.000024

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005576

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/10 gł. 17,0-19,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	22.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.00017

m/s

± 0.000067

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005577

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/11 gł. 19,0-21,0m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	22.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00021 m/s \pm 0.000084

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005578

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-8/12 gł. 21,0-23,0m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	22.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000049 m/s \pm 0.000020

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005580

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/1 gl. 0,25-1,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000049 m/s \pm 0.000020

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005581

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/2 gł. 1,0-3,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00018 m/s ± 0.000071

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005582

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/3 gł. 3,0-5,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00020 m/s \pm 0.000078

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005583

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/4 gł. 5,0-7,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00022 m/s ± 0.000086

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005584

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/5 gl. 7,0-9,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00018 m/s \pm 0.000074

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005585

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/6 gl. 9,0-11,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00019 m/s \pm 0.000076

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005586

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/7 gł. 11,0-13,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000059 m/s \pm 0.000024

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005587

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/8 gł. 13,0-15,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000037 m/s ± 0.000015

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005588

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-9/9 gł. 15,0-17,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	23.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000037

m/s

± 0.000015

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005589

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/1 gł. 0,25-1,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00017 m/s \pm 0.000068

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005590

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/2 gł. 1,0-3,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000028 m/s \pm 0.000011

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005591

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/3 gł. 3,0-5,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000062 m/s \pm 0.000025

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005592

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/4 gł. 5,0-7,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00020 m/s \pm 0.000078

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005593

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/5 gł. 7,0-9,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000061

m/s

± 0.000024

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005594

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/6 gł. 9,0-11,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000087

m/s

± 0.000035

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005595

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/7 gł. 11,0-13,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000074 m/s \pm 0.000030

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005596

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/8 gł. 13,0-15,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.000083

m/s

± 0.000033

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005597

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/9 gł. 15,0-17,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00013 m/s \pm 0.000053

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005598

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/10 gł. 17,0-19,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.000069 m/s \pm 0.000028

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005599

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/11 gł. 19,0-21,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji

0.00054

m/s

± 0.00022

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00005600

Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	17.07.2019
Rodzaj próbki	Grunt - O-10/12 gł. 21,0-23,0 m
Data przyjęcia próbki	02.08.2019
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz, Zachem
Data pobrania próbki	24.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Data rozpoczęcia badania	02.08.2019
Data zakończenia badania	06.08.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (rR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00019	m/s	± 0.000076

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

R - metodyka referencyjna (w przypadku oznaczenia rtęci metodyka równoważna do metodyki referencyjnej).

rR - metodyka równoważna do metodyki referencyjnej, dowody równoważności dostępne są w Laboratorium na życzenie Klienta.

W - norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia.



Autoryzujący:
Barbara Abrantowicz - Specjalista laboratoryjny

Zatwierdzający: Agnieszka Kucharska
Analytical Service Manager

--- koniec raportu---

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Raport analityczny nie może być powielany inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Environment Services Polska Sp. z o.o.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego.
4. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u podwykonawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w Laboratorium podwykonawcy.
5. Laboratorium podaje niepewność pomiaru w przypadku, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta. Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
6. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.
7. Zasady oceny zgodności wyników z wymaganiami oraz dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań dostępne są na życzenie Klienta.



AB 1704

SEGI-AT Sp. z o.o.
ul. Korkowa 24A
04-502 Warszawa
POLSKA

Eurofins Environment Services Polska Sp z o. o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
LABORATORIUM
Karoliny 4, PL-40 186 Katowice

info_envi@eurofins.pl
www.eurofins.pl

Data raportu 24.07.2019

Raport analityczny AR-19-KH-001161-01

Numer próbki 599-2019-00004647

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/1, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00033 m/s ± 0.00013

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa
Sucha masa 97.6 % ± 4.88

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004648

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/2, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.000079	m/s	± 0.000032	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	97.0	%	± 4.85	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004649

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/3, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00013	m/s	± 0.000053	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	84.9	%	± 4.24	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004650

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/4, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00012	m/s	± 0.000047

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	90.5	%	± 4.52

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004651

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/5, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00039	m/s	± 0.00015

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	83.9	%	± 4.19

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004652

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/6, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00027 m/s ± 0.00011

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa

Sucha masa 87.3 % ± 4.37

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004653

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/7, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00062	m/s	± 0.00025

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	89.0	%	± 4.45

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004654

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/8, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00016	m/s	± 0.000062

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	88.9	%	± 4.44

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004655

Rodzaj próbki	Grunt - O-6/9, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	16.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00019	m/s	± 0.000076

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	91.0	%	± 4.55

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004656

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/1, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.000054	m/s	± 0.000022

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	88.7	%	± 4.44

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004657

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/2, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00023	m/s	± 0.000092

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	96.7	%	± 4.83

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004658

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/3, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00011	m/s	± 0.000044	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	96.6	%	± 4.83	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004659

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/4, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00011	m/s	± 0.000044	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	84.2	%	± 4.21	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004660

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/5, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00035	m/s	± 0.00014	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	83.4	%	± 4.17	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004661

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/6, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00033	m/s	± 0.00013	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	82.5	%	± 4.12	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004662

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/7, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.000064	m/s	± 0.000025	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	87.2	%	± 4.36	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004663

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/8, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00059	m/s	± 0.00023

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	84.8	%	± 4.24

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004664

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/9, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00052 m/s ± 0.00021

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa

Sucha masa 84.6 % ± 4.23

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004665

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/10, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00032	m/s	± 0.00013

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	85.5	%	± 4.27

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004666

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/11, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00032	m/s	± 0.00013

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
	Sucha masa	87.8	%	± 4.39

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004667

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/12, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań

KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)

Metoda	PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna			
Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji	0.00017	m/s	± 0.000066	

KH0AZ Sucha masa (A)

Metoda	PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa			
Sucha masa	82.8	%	± 4.14	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

Numer próbki 599-2019-00004668

Rodzaj próbki	Grunt - O-7/13, gł. >0,25 m
Zlecający badania	SEGI-AT Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	15.07.2019
Data przyjęcia próbki	19.07.2019
Próbki dostarczone przez	Eurofins Polska Sp. z o.o.
Stan próbki/temp. transportu	Bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	17.07.2019
Próbki pobrane przez	Eurofins Polska Sp. z o.o. (AB 1334)
Sposób pobrania próbki/próbek	PN-ISO 10381-5:2009 (A)
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz. U. 2016 poz. 1395
Opakowanie	Plastikowe
Miejsce pobrania próbki	Bydgoszcz - Zachem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.07.2019
Data zakończenia badania	23.07.2019

Wyniki badań**KH04P Wodoprzepuszczalność-metoda sitowo-wagowa (A)**

Metoda PB-01 wyd. 1 z dnia 01.10.2018 (nR), Przesiewowo-grawimetryczna

Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji 0.00048 m/s ± 0.00019 **KH0AZ Sucha masa (A)**

Metoda PN-ISO 11465:1999 (R), Metoda wagowa

Sucha masa 81.0 % ± 4.05

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

R - metoda referencyjna (w przypadku oznaczenia rtęci metoda alternatywna do metody referencyjnej).

nR - metoda alternatywna do metody referencyjnej, dowody równoważności dostępne są w Laboratorium na życzenie Klienta.

W - norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia.

Agnieszka Kucharska

Autoryzujący:

Łukasz Cnota - Kierownik laboratorium

Zatwierdzający: Agnieszka Kucharska

Analytical Service Manager

--- koniec raportu---

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

2. Raport analityczny nie może być powielany inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Environment Services Polska Sp. z o.o.

3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego.

4. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u podwykonawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium podwykonawcy.

5. Laboratorium podaje niepewność pomiaru w przypadku, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta.

6. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.

7. Zasady oceny zgodności wyników z wymaganiami oraz dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań dostępne są na życzenie Klienta.