



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 122/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: **Monitoring składowiska odpadów Grabownie Wielkim (gm. Twardogóra)**

Miejsce pobierania próbki: składowisko odpadów w miejscowości Grabownie Wielkim (gm. Twardogóra)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-19

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 48/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych
24. 01. 2017 *Agata Osobinska*
mgr Agata Osobinska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00095/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	126	19	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	472	47	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	433	65	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	26,9	2,7	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	64	9	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	3,73	0,373	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,009	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	2,06	0,659	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	5,79	1,85	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,025	0,006	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,26	0,064	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 123/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Karłowiec (gm. Mirsk)

Miejsce pobierania próbek: składowisko odpadów w miejscowości Karłowiec (gm. Mirsk)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-17

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 49/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych
27.01.2017 *Agata Osobińska*
mgr Agata Osobińska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00096/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	87	13	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	336	34	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	526	79	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	132	13	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	80	11	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	2,51	0,251	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,009	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	1,97	0,630	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	4,48	1,43	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,026	0,006	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	1,16	0,29	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 124/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Łuczyna (gm. Dobroszyce)

Miejsce pobierania próbek: składowisko odpadów w miejscowości Łuczyna (gm. Dobroszyce)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-18

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 50/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych
27.01.2017 *Agata Osobińska*
mgr Agata Osobińska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00097/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	44	7	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	156	16	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	171	26	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	207	21	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	17	2	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	2,48	0,248	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,009	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	17,4	5,57	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	19,9	6,4	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,014	0,004	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	1,46	0,36	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 125/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Stojanów (gm. Pieńsk)

Miejsce pobierania próbek: składowisko odpadów w miejscowości Stojanów (gm. Pieńsk)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-16

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 51/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych
27.01.2017 *Agata Osobińska*
mgr Agata Osobińska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00098/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	104	16	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	253	25	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	509	76	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	499	50	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	353	49	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	2,42	0,242	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,009	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	42,3	13,5	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	44,7	14,3	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,024	0,006	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,57	0,143	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1010

**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 126/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: **Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Mienice (gm. Wisznia Mała)**

Miejsce pobierania próbek: składowisko odpadów w miejscowości Mienice (gm. Wisznia Mała)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-16

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 52/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych
27.01.2017 *Agata Osobińska*
mgr Agata Osobińska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00099/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbek:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	79	12	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	330	33	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	286	43	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	176	18	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	40	6	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	2,39	0,239	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,009	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	99,6	31,9	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	102	33	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,021	0,005	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	3,28	0,82	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepełność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepełność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 127/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: **Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Chocianów**

Miejsce pobierania próbki: składowisko odpadów w miejscowości Chocianów

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-16

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 53/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych
27.01.2017 *Agata Osowińska*
mgr Agata Osowińska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00100/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	41	6	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	151	15	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	347	52	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	574	57	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	15	2	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	2,48	0,248	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	0,362	0,036	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	37,0	11,8	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	39,8	12,7	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,021	0,005	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	4,97	1,24	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 128/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: **Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Skotniki (gm. Zawonia)**

Miejsce pobierania próbek: składowisko odpadów w miejscowości Skotniki (gm. Zawonia)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-19

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 54/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNICZKA
Laboratorium Badań Środowiskowych
27.01.2017 *Agata Usowska*
mgr Agata Usowska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00101/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbek:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	25	4	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	99	10	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	631	95	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	37,9	3,8	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	46	6	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,230	-	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,009	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	17,2	5,5	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	17,2	5,5	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,010	0,002	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	<0,050	-	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 129/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 379/2016/U

TEMAT: **Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Gołędzinów (gm. Oborniki Śląskie)**

Miejsce pobierania próbek: składowisko odpadów w miejscowości Gołędzinów (gm. Oborniki Śląskie)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-19

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 55/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Środowiskowych
27.01.2017 - *Agata Osobińska*
mgr Agata Osobińska

Kielce, dn. 2017-01-27

Kod próbki:	1/00102/17					
Opis próbki:	odciek					
Rodzaj próbki:	ścieki					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O ₂	2017-01-25	413	62	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	>700	-	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2017-01-23	1164	-	
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	1036	155	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	142	14	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	69	10	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,230	-	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<0,009	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	89,9	28,8	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	89,9	28,8	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	0,048	0,012	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	2,04	0,51	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek. Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o. Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA