

Medyka, 14.12.2015 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/013/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI SUROWE

Zlecający: Gmina Krzywca
37-755 Krzywca 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/15

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywcu – studzienka
rewizyjna

Nr próbki: 030/01/012/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbki: 25.11.2015 r. – 26.11.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/1105/PŚ/LM/15 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń - zawiesina ogólna, $ChZT_{Cr}$, BZT_5 - przekraczają dopuszczalne wartości określone przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., Dz.U. Nr 0, poz. 1800 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 161

mgr inż. Barbara Kopyt

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN
"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ


**POLCARGO
MEDYKA**

Sprawozdanie z badań Nr: 01/1105/PŚ/LM/15

AB 914

LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

| Zleceniodawca: | | Dział Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce | | |
|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| Nr umowy/ zamówienia: | | 01/SC/219/15/PŚ | | |
| Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: | | 01/SC/219/15/PŚ | z dnia: 26.11.2015 | |
| Data przyjęcia próbki przez LM: | 26.11.2015 | Strona: 1 | Ilość stron: 1 | |
| Data wykonania badań: | 01.12.2015 | Data sporządzenia sprawozdania: 2015-12-04 | | |
| Kod próbki w LM: | | | | |
| Numer próbki Zleceniodawcy: | | 030/01/012/15 | | |
| Opis próbki / Status próbki: Ścieki surowe / Próbka przydatna do badań. | | | | |
| Badanie akredytowane / nieakredytowane (**) | Oznaczenie | Norma lub procedura badawcza | Jednostka miary | Wyniki (wartość wyniku ± niepewność pomiaru (°)) |
| X | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,9 ± 0,1 |
| X | Zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 | mg/l | 600 ± 120 |
| X | ChZT-Cr | PN-ISO 6060:2006 | mg/l O ₂ | 1066 ± 267 |
| X | BZT ₅ | PN-EN 1899-1 : 2002 | mg/l O ₂ | 470 ± 113 |
| X | Azot amonowy | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | 7,77 ± 1,40 |
| X | Azot azotanowy | PN-82/C-04576/08 | mg/l | 0,10 ± 0,01 |
| X | Azot azotynowy | PN-EN 26777:1999 | mg/l | < 0,013 |
| X | Azot Kjeldahla | PN-EN 25663:2001 | mg/l | 89,1 ± 13,4 |
| X | Azot ogólny | KU/POL/5.67 wyd.1 z 04.03.2009 | mg/l | 89,2 ± 21,4 |
| X | Fosfor ogólny | PN-EN ISO 6878:2006, pkt 8 + Ap1:2010 + Ap2:2010 | mg /l | 14,7 ± 2,5 |
| <hr/> | | | | |
| <p>Uwagi: Wyniki badań dotyczą wyłącznie w/w próbki. Próbka została pobrana przez pracownika Działu Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce. Do oznaczenia zawiesin zastosowano sącdek z włókna szklanego firmy Munktell.</p> <p>Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się. (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.</p> | | | | |
| Sporządził(a): | | Autoryzował(a): KIEROWNIK LABORATORIUM CHEMICZNEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA mgr inż. Joanna Kołacz | | |
| Sprawdził(a): | | | | |
| Szacka Joanna | | | | |
| Kucz Krystyna | | | | |





POLCARGO
MEDYKA



AK 010

Medyka, 14.12.2015 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/014/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI OCZYSZCZONE

Zlecający: Gmina Krzywczu
37-755 Krzywczu 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/15

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywczu – miejsce
zrzutu ścieków

Nr próbki: 030/01/013/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbki: 25.11.2015 r. – 26.11.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/1106/PŚ/LM/15, Raporcie z badań
17669/LB/2015 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń – pH, zawiesiny ogólne, ChZT_{cr}, BZT₅ - nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych przez pozwolenie wodnoprawne znak: ROŚ.II.6223-23/05 z dnia 15.06.2005 r.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 161

mgr inż. Barbara Kopyt

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcarga@polcarga-medyka.pl, www.polcarga-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ





Sprawozdanie z badań Nr: 01/1106/PŚ/LM/15

AB 914

LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

| Zleceniodawca: | | Dział Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce | | |
|--|-------------------|---|-----------------------|--|
| Nr umowy/ zamówienia: | | 01/SC/219/15/PŚ | | |
| Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: | | 01/SC/219/15/PŚ | | z dnia: 26.11.2015 |
| Data przyjęcia próbki przez LM: | 26.11.2015 | Strona: 1 | Ilość stron: 1 | |
| Data wykonania badań: | 01.12.2015 | Data sporządzenia sprawozdania: 2015-12-04 | | |
| Kod próbki w LM: | | | | |
| Numer próbki Zleceniodawcy: | | 030/01/013/15 | | |
| Opis próbki / Status próbki: Ścieki oczyszczone / Próbka przydatna do badań. | | | | |
| Badanie akredytowane / nieakredytowane - ne (**) | Oznaczenie | Norma lub procedura badawcza | Jednostka miary | Wyniki (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ^(*)) |
| X | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,6 ± 0,1 |
| X | Zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 | mg/l | 23 ± 5 |
| X | ChZT-Cr | PN-ISO 6060:2006 | mg/l O ₂ | 58 ± 15 |
| X | BZT ₅ | PN-EN 1899-1 : 2002 | mg/l O ₂ | 16 ± 4 |
| X | Chlorki | PN-ISO 9297:1994 | mg /l | 63,9 ± 4,5 |
| X | Siarczany | PN-ISO 9280:2002 | mg /l | 76 ± 6 |
| X | Azot amonowy | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | 1,66 ± 0,30 |
| X | Azot azotanowy | PN-82/C-04576/08 | mg/l | 14,8 ± 1,2 |
| X | Azot azotynowy | PN-EN 26777:1999 | mg/l | 0,68 ± 0,09 |
| X | Azot Kjeldahla | PN-EN 25663:2001 | mg/l | 9,62 ± 1,44 |
| X | Azot ogólny | KU/POL/5.67 wyd.1 z 04.03.2009 | mg/l | 25,1 ± 6,0 |
| X | Fosfor ogólny | PN-EN ISO 6878:2006, pkt 8 + Ap1:2010 + Ap2:2010 | mg /l | 1,22 ± 0,21 |
| <p>Uwagi: Wyniki badań dotyczą wyłącznie w/w próbki. Próbka została pobrana przez pracownika Działu Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce. Do oznaczenia zawiesin zastosowano sączek z włókna szklanego firmy Munktell.</p> <p>Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się. (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.</p> | | | | |
| Sporządził(a): | | Szacka Joanna Autoryzował(a): KIEROWNIK LABORATORIUM CHEMICZNEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA <i>mgr inż. Joanna Kołacz</i> | | |
| Sprawdził(a): | | Kucz Krystyna | | |



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2015-12-09

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3881/2015/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 17669 / LB / 2015

Zleceniodawca:

POLCARGO-MEDYKA Spółka z o.o.
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów

37-732 MEDYKA 161

Badany obiekt:

Ścieki

Stan próbki: prawidłowy

Miejsce pobrania:

Oczyszczalnia Ścieków Krzywca

Inne dane:

030/01/013/15 - próbka średnia dobową 25/26.11
Ścieki oczyszczone

Próbkobiorca:

Pobieranie i transport POLCARGO (AK 010)

Data pobierania:

2015-11-26

Data dostarczenia:

2015-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **201122**

| | Wynik | Niepewność | |
|--------------------------------|--------------|------------|------|
| Y Indeks fenolowy (0.005-0.50) | <0.005 mg/l | | |
| Y Rtęć | <0.0005 mg/l | | |
| Y Kadm | <0.0005 mg/l | | |
| Y Cynk | 0.066 mg/l | ± 0.007 | mg/l |
| Y Miedź | 0.010 mg/l | ± 0.001 | mg/l |
| Y Chrom ogólny | <0.003 mg/l | | |
| Y Ołów | <0.010 mg/l | | |

Numer próby 201122:

Data zakończenia badań: 07.12.2015r.

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marta STEFANIAK

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna GREGER

Autoryzujący:

Zatwierdzający:

Rozdzielnik: 2 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 17669/LB/2015

| | Metoda badawcza | Zakres metody | |
|--------------------------------|----------------------|---------------|------|
| Y Indeks fenolowy (0.005-0.50) | PN-ISO 6439:1994 | 0.005-0.50 | mg/l |
| Y Rtęć | PN-EN 1483:2007 | 0.0005-0.50 | mg/l |
| Y Kadm | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.0005-500 | mg/l |
| Y Cynk | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.005-1000 | mg/l |
| Y Miedź | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.004-1000 | mg/l |
| Y Chrom ogólny | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.003-500 | mg/l |
| Y Ołów | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.010-500 | mg/l |

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



**POLCARGO
MEDYKA**

URZĄD GMINY
w Krzywczu
Wpłynęło dnia 02.10.2015
L.dz. 3247/RPP/15 Zał. Kung & HT



AK 010

Medyka, 25.09.2015 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/011/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI SUROWE

Zlecający: Gmina Krzywczu
37-755 Krzywczu 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/15

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywczu – studzienka
rewizyjna

Nr próbki: 030/01/010/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbek: 17.09.2015 r. – 18.09.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/793/PŚ/LM/15 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń - zawiesina ogólna, ChZT_{Cr}, BZT₅ - przekraczają dopuszczalne wartości określone przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., Dz.U. Nr 0, poz. 1800 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 161

mgr inż. Barbara Kopyt

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcarga@polcarga-medyka.pl, www.polcarga-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



AB 914

Sprawozdanie z badań Nr: 01/793/PŚ/LM/15

LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

[illegible]

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/012/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI OCZYSZCZONE

Zlecający: Gmina Krzywczu
37-755 Krzywczu 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/15

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywczu – miejsce
zrzutu ścieków

Nr próbki: 030/01/011/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbki: 17.09.2015 r. – 18.09.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/794/PŚ/LM/15 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń – pH, zawiesiny ogólne, ChZT_{Cr}, BZT₅ - nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych przez pozwolenie wodnoprawne znak: ROŚ.II.6223-23/05 z dnia 15.06.2005 r.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 161

mgr inż. Barbara Kopyt

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

AB 914

Sprawozdanie z badań Nr: 01/794/PŚ/LM/15

LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

[illegible]



**POLCARGO
MEDYKA**

Kam
P.R.
HP
URZĄD GMINY
w Krzywcu
Wpłynęło dnia **07. 07. 2015** r.
L.dz. **2280/RP/15** Zał. *Km*



AK 010

Medyka, 30.06.2015 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/004/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI SUROWE

Zlecający: Gmina Krzywca
37-755 Krzywca 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/15

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywcu – studzienka
rewizyjna

Nr próbki: 030/01/003/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbki: 17.06.2015 r. – 18.06.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/513/PŚ/LM/15 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń - zawiesina ogólna, $ChZT_{Cr}$, BZT_5 - przekraczają dopuszczalne wartości określone przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., Dz.U. Nr 0, poz. 1800 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 16¹

mgr inż. Barbara K...

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ




**POLCARGO
MEDYKA**

Sprawozdanie z badań Nr: 01/513/PŚ/LM/15

AB 914

LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

| Zleceniodawca: | | Dział Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce | | |
|---|-------------------|--|---------------------------|--|
| Nr umowy/ zamówienia: | | 01/SC/100/15/PŚ | | |
| Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: | | 01/SC/100/15/PŚ | z dnia: 18.06.2015 | |
| Data przyjęcia próbki przez LM: | 18.06.2015 | Strona: 1 | Ilość stron: 1 | |
| Data wykonania badań: | 23.06.2015 | Data sporządzenia sprawozdania: 2015-06-25 | | |
| Kod próbki w LM : | | | | |
| Numer próbki Zleceniodawcy: | | 030/01/003/15 | | |
| Opis próbki / Status próbki: Ścieki surowe / Próbka przydatna do badań. | | | | |
| Badanie akredytowane / nieakredytowane (**) | Oznaczenie | Norma lub procedura badawcza | Jednostka miary | Wyniki (wartość wyniku ± niepewność pomiaru (*)) |
| X | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,2 ± 0,1 |
| X | Zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 | mg/l | 360 ± 72 |
| X | ChZT-Cr | PN-ISO 6060:2006 | mg/l O ₂ | 788 ± 197 |
| X | BZT ₅ | PN-EN 1899-1 : 2002 | mg/l O ₂ | 400 ± 96 |
| X | Azot amonowy | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | 48,04 ± 8,65 |
| X | Azot azotanowy | PN-82/C-04576/08 | mg/l | <0,1 |
| X | Azot azotynowy | PN-EN 26777:1999 | mg/l | <0,013 |
| X | Azot Kjeldahla | PN-EN 25663:2001 | mg/l | 56,6 ± 8,5 |
| X | Azot ogólny | KU/POL/5.67 wyd.1 z 04.03.2009 | mg/l | 56,7 ± 13,6 |
| X | Fosfor ogólny | PN-EN ISO 6878:2006, pkt 8 + Ap1:2010 + Ap2:2010 | mg /l | 6,10 ± 1,04 |
| <hr/> | | | | |
| Uwagi: Wyniki badań dotyczą wyłącznie w/w próbki. Próbka została pobrana przez pracownika Działu Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce. Do oznaczenia zawiesin zastosowano sącze z włókna szklanego firmy Munktell. | | | | |
| Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się. (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914. | | | | |
| Sporządził(a): | | Autoryzował(a): | | |
| Szacka Joanna | | KIEROWNIK LABORATORIUM CHEMICZNEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA | | |
| Sprawdził(a): | | mgr inż. Joanna Kołacz | | |
| Kucz Krystyna | | | | |



SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/005/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI OCZYSZCZONE

Zlecający: Gmina Krzywca
37-755 Krzywca 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/15

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywcu – miejsce
zrzutu ścieków

Nr próbki: 030/01/004/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbki: 17.06.2015 r. – 18.06.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/514/PŚ/LM/15, Raporcie z badań
nr 9133/LB/2015 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń – pH, zawiesiny ogólne, ChZT_{cr}, BZT₅ - nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych przez pozwolenie wodnoprawne znak: ROŚ.II.6223-23/05 z dnia 15.06.2005 r.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 161

mgr inż. Barbara Kopyt

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ


**POLCARGO
MEDYKA**
Sprawozdanie z badań Nr: 01/514/PŚ/LM/15


AB 914

LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

| Zleceniodawca: | | Dział Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce | | |
|---|-------------------|--|-----------------------|--|
| Nr umowy/ zamówienia: | | 01/SC/100/15/PŚ | | |
| Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: | | 01/SC/100/15/PŚ | | z dnia: 18.06.2015 |
| Data przyjęcia próbki przez LM: | 18.06.2015 | Strona: 1 | Ilość stron: 1 | |
| Data wykonania badań: | 23.06.2015 | Data sporządzenia sprawozdania: 2015-06-25 | | |
| Kod próbki w LM : | | | | |
| Numer próbki Zleceniodawcy: | | 030/01/004/15 | | |
| Opis próbki / Status próbki: Ścieki oczyszczone / Próbką przydatna do badań. | | | | |
| Badanie akredytowane / nieakredytowane - ne (**) | Oznaczenie | Norma lub procedura badawcza | Jednostka miary | Wyniki (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ^(*)) |
| X | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,4 ± 0,1 |
| X | Zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 | mg/l | 33 ± 7 |
| X | ChZT-Cr | PN-ISO 6060:2006 | mg/l O ₂ | 89 ± 22 |
| X | BZT ₅ | PN-EN 1899-1 : 2002 | mg/l O ₂ | 15 ± 4 |
| X | Chlorki | PN-ISO 9297:1994 | mg /l | 64,9 ± 4,5 |
| X | Siarczany | PN-ISO 9280:2002 | mg /l | 75 ± 6 |
| X | Azot amonowy | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | 9,43 ± 1,70 |
| X | Azot azotanowy | PN-82/C-04576/08 | mg/l | 17,7 ± 1,4 |
| X | Azot azotynowy | PN-EN 26777:1999 | mg/l | 0,74 ± 0,10 |
| X | Azot Kjeldahla | PN-EN 25663:2001 | mg/l | 13,15 ± 1,97 |
| X | Azot ogólny | KU/POL/5.67 wyd.1 z 04.03.2009 | mg/l | 31,6 ± 7,6 |
| X | Fosfor ogólny | PN-EN ISO 6878:2006, pkt 8 + Ap1:2010 + Ap2:2010 | mg /l | 3,09 ± 0,53 |
| Uwagi: Wyniki badań dotyczą wyłącznie w/w próbek. Próbką została pobrana przez pracownika Działu Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce. Do oznaczenia zawiesin zastosowano sączek z włókna szklanego firmy Munktell. | | | | |
| Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się. (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914 . | | | | |
| Sporządził(a): | | Autoryzował(a): | | |
| Szacka Joanna | | KIEROWNIK LABORATORIUM CHEMICZNEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA <i>Kołac</i> mgr inż. Joanna Kołac | | |
| Sprawdził(a): | | | | |
| Kucz Krystyna | | | | |





OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2015-07-01

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/1975/2015/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 9133 / LB / 2015

Zleceniodawca:

POLCARGO-MEDYKA Spółka z o.o.
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów

37-732 MEDYKA 161

Badany obiekt:

Ścieki

Stan próbek: prawidłowy

Miejsce pobrania:

Oczyszczalnia Ścieków Krzywca

Inne dane:

030/01/004/15

Ścieki oczyszczone - pr. średnia dobową 17/18.06

Próbkobiorca:

Pobieranie i transport POLCARGO (AK 010)

Data pobierania:

2015-06-18

Data dostarczenia:

2015-06-19

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **193916**

| | Wynik | Niepewność |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Y Indeks fenolowy (0.005-0.50) | <0.005 mg/l | |
| Y Rtęć | <0.0005 mg/l | |
| Y Kadm | <0.0005 mg/l | |
| Y Cynk | 1.64 mg/l | ± 0.16 mg/l |
| Y Miedź | 0.014 mg/l | ± 0.001 mg/l |
| Y Chrom ogólny | <0.003 mg/l | |
| Y Ołów | <0.010 mg/l | |

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Fizykochemicznych

mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Justyna GREGER

KIEROWNIK LABORATORIUM

Zatwierdzający: mgr Justyna GREGER

Autoryzujący:

Rozdzielnik: 2 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 9133/LB/2015

| | Metoda badawcza | Zakres metody | |
|--------------------------------|----------------------|---------------|------|
| Y Indeks fenolowy (0.005-0.50) | PN-ISO 6439:1994 | 0.005-0.50 | mg/l |
| Y Rtęć | PN-EN 1483:2007 | 0.0005-0.50 | mg/l |
| Y Kadm | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.0005-500 | mg/l |
| Y Cynk | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.005-1000 | mg/l |
| Y Miedź | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.004-1000 | mg/l |
| Y Chrom ogólny | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.003-500 | mg/l |
| Y Ołów | PN-EN ISO 11885:2009 | 0.010-500 | mg/l |

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-B „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



**POLCARGO
MEDYKA**

P.R. Komcel

URZĄD GMINY
w Krzywczu

Wpłynęło dnia 07.04.2015
L.dz. 1415/RPP/15 Zał. *[signature]*



AK 010

Medyka, 23.03.2015 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/001/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI SUROWE

Zlecający: Gmina Krzywczu
37-755 Krzywczu 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/15

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywczu – studzienka
rewizyjna

Nr próbki: 030/01/001/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbki: 11.03.2015 r. – 12.03.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/129/PŚ/LM/15 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń - zawiesina ogólna, ChZT_{Cr}, BZT₅ - przekraczają dopuszczalne wartości określone przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., Dz.U. Nr 0, poz. 1800 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 161

[signature]
mgr inż. Barbara Komar

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcarga@polcarga-medyka.pl, www.polcarga-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ





POLCARGO
MEDYKA



AB 914

Sprawozdanie z badań Nr: 01/129/PŚ/LM/15

LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

[illegible]



POLCARGO
MEDYKA



AK 010

Medyka, 23.03.2015 r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 030/01/002/15

Przedmiot kontroli: ŚCIEKI OCZYSZCZONE

Zlecający: Gmina Krzywca
37-755 Krzywca 36

Zamówienie: Umowa nr 14/15 z dnia 28.01.2015 r.

Nr zlecenia: 01/030/14

Zakres kontroli: pobranie próbek
określenie wskaźników zanieczyszczeń

Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Krzywcu – miejsce
zrzutu ścieków

Nr próbki: 030/01/002/15 – próbka złożona, średniodobowa

Pobranie próbek: pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą
PN ISO 5667-10:1997

Data pobrania próbki: 11.03.2015 r. – 12.03.2015 r.

Wyniki kontroli: przedstawiono w Sprawozdaniu z badań
nr 01/130/PŚ/LM/15 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdza się, że wartości wskaźników zanieczyszczeń – pH, zawiesiny ogólne, ChZT_{Cr}, BZT₅ - nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych przez pozwolenie wodnoprawne znak: ROŚ.II.6223-23/05 z dnia 15.06.2005 r.

POLCARGO - MEDYKA
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów
w Obrocie Międzynarodowym
Spółka z o.o.
37-732 MEDYKA 161

mgr inż. Barbara Kopyt

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcargo@polcargo-medyka.pl, www.polcargo-medyka.pl
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN
"POLCARGO-MEDYKA" RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROcie MIĘDZYNARODOWYM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ