GMINA SKAŁA
32-043 Skała, Rynek 29
woj. małopolskie
tel. 12 389-10-98 w. 101

Skała, 05.05.2020

Znak postępowania: GK.271.III.1.2020.EG

Wyjaśnienie nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczące przetargu nieograniczonego pn.

"Wywóz oraz zagospodarowanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o kodzie 190805 z oczyszczalni ścieków"

Pytanie nr 1:

Zwracam się z prośbą o udostępnienie wyników badań osadów przeznaczonych do zagospodarowania zgodnie z zamówieniem GK.271.III.1.2020.EG.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający udostępnia aktualne badania laboratoryjne osadów.

Inspektor ds. gospodarki wodno-ściekowej
mgr inż. Ewelina Gumula

Zastępca Burmistrza
Miasta i Gminy Skała
Dawid Litwa

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

otrzymałem 03.08.19

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, 2019-07-26

Strona: 1/2

OBiKŚ 05/3215/2019/LB

URZĄD MIASTA I GMINY SKAŁA
WPŁYNĘŁO 13. 08. 2019
l.dz. 3069 podpis KC

RAPORT Z BADAŃ NR 22288 / LB / 2019

Zleceniodawca: POLCARGO-MEDYKA Spółka z o.o.
Oddział w Krakowie
ul. Dobrego Pasterza 48/14
31-416 KRAKÓW

Badany obiekt: Osad ściekowy — **Stan próbki:** bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania: Oczyszczalnia Ścieków Nowa Wieś

Inne dane:

Próbkobiorca: Pobieranie i transport POLCARGO (AK 010)

Data pobierania: *2019-07-11*

Data dostarczenia: *2019-07-11*

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z66604

		Wynik		Niepewność	
Y	pH	11.4		0.1	
Y	Sucha masa	21.6	%	2.2	%
Y	Substancje organiczne	<0.5	% sm		
Y	Azot ogólny Kjeldahla	0.32	% sm	0.03	% sm
Y	Azot amonowy	0.10	% sm	0.02	% sm
Y	Fosfor ogólny /P/	0.16	% sm	0.022	% sm
Y	Wapń /Ca/	>25.0	% sm		
Y	Magnez /Mg/	0.22	% sm	0.03	% sm
Y	Cynk /Zn/	112	mg/kg sm	22	mg/kg sm
Y	Ołów /Pb/	6.32	mg/kg sm	1.26	mg/kg sm
Y	Kadm /Cd/	<0.05	mg/kg sm		
Y	Chrom /Cr/	4.32	mg/kg sm	0.86	mg/kg sm
Y	Miedź /Cu/	222	mg/kg sm	44	mg/kg sm
Y	Nikiel /Ni/	3.11	mg/kg sm	0.622	mg/kg sm
Y	Rtęć /Hg/	0.11	mg/kg sm	0.03	mg/kg sm
Y	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	(-)	w 100 g		
Y	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ATT	0	szt/kg sm		

Numer próby Z66604:
Data rozpoczęcia badań biologicznych: 12.07.2019r.
Data zakończenia badań biologicznych: 19.07.2019r.
Data zakończenia pozostałych badań: 25.07.2019r.

Z badanej próbki nie wyizolowano bakterii z rodzaju Salmonella.
W badanej próbce nie stwierdzono żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp. oraz Toxocara sp.
Wapń /Ca/: (N) 32.6 % sm

KIEROWNIK Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

KIEROWNIK Pracowni Badań Biologicznych
mgr Barbara KOSTRZEWSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna KRÓL

Autoryzujący:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna KRÓL

Zatwierdzający:

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

RAPORT Z BADAŃ NR 22288 / LB / 2019

		Metoda badawcza	Zakres metody	
Y	pH	PN-EN 12176:2004	1.0-13.0	
Y	Sucha masa	PN-EN 12880:2004	0.5-99.5	%
Y	Substancje organiczne	PN-EN 15169:2011	0.5-99.5	% sm
Y	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	0.002-8.00	% sm
Y	Azot amonowy	PN-75/C-04576/15	0.01-2.00	% sm
Y R	Wapń /Ca/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.0005-10.0	% sm
Y	Magnez /Mg/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.0001-25.0	% sm
Y	Cynk /Zn/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.0001-2.50	% sm
Y	Ołów /Pb/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.50-10000	mg/kg sm
Y	Kadm /Cd/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	1.00-3000	mg/kg sm
Y	Chrom /Cr/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.050-200	mg/kg sm
Y	Miedź /Cu/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.30-1000	mg/kg sm
Y	Nikiel /Ni/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.40-5000	mg/kg sm
Y	Rtęć /Hg/	PN-EN 16174:2012, PN-EN 16170:2017-02	0.40-1000	mg/kg sm
Y	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	PN-EN 16174, PN-ENISO 12846:12+Ap1:2016	0.050-25.0	mg/kg sm
Y	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ATT	PB/BB/7/F:20.03.2014 PB/BB/5/D: 26.06.2014	od 1	w 100 g szt/kg sm

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 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