

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

- ¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach **dla grupy B** z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)
- < stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);
- > stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW1, gł. 0,5 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (orFSa)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	2,29	mg/kg s.m.	20
Chrom	8,74	mg/kg s.m.	150
Cynk	16,7	mg/kg s.m.	350
Kadm	<0,25	mg/kg s.m.	5
Miedź	<2,0	mg/kg s.m.	100
Nikiel	4,58	mg/kg s.m.	50
Ołów	7,53	mg/kg s.m.	100
Rtęć	0,0066	mg/kg s.m.	3
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	7,1	mg/kg s.m.	200
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	1810	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fenantren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Chryzen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)piren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	<0,085	mg/kg s.m.	20
PRZEKROCZENIA			nie przekroczone

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:


mgr Miłosz Dybowski

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:


- ¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach dla grupy B z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)
- < stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);
- > stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW1, gł. 2,5 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (saCl)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	2,31	mg/kg s.m.	25
Chrom	7,55	mg/kg s.m.	190
Cynk	10,2	mg/kg s.m.	300
Kadm	<0,25	mg/kg s.m.	6
Miedź	2,40	mg/kg s.m.	100
Nikiel	2,83	mg/kg s.m.	100
Ołów	3,85	mg/kg s.m.	200
Rtęć	<0,0050	mg/kg s.m.	5
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	<6	mg/kg s.m.	1000
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	512	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	20
Fenantren	<0,005	mg/kg s.m.	20
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	20
Fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	20
Chryzen	<0,005	mg/kg s.m.	20
Benzo(a)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	20
Benzo(a)piren	<0,005	mg/kg s.m.	10
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	10
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	<0,085	mg/kg s.m.	40
PRZEKROCZENIA			nie przekroczone

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:


mgr Miłosz Dybowski

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

- ¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach dla grupy B z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)
- < stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);
- > stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW1, gł. 3,0 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (FSa)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	2,66	mg/kg s.m.	20
Chrom	8,52	mg/kg s.m.	150
Cynk	12,8	mg/kg s.m.	350
Kadm	<0,25	mg/kg s.m.	5
Miedź	2,55	mg/kg s.m.	100
Nikiel	3,20	mg/kg s.m.	50
Ołów	4,45	mg/kg s.m.	100
Rtęć	<0,005	mg/kg s.m.	3
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	11	mg/kg s.m.	200
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	1030	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fenantren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Chryzen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)piren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	<0,085	mg/kg s.m.	20
PRZEKROCZENIA			nie przekroczone

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:

mgr  Miłosz Dybowski

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

- ¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach **dla grupy B** z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)
- < stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);
- > stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW2, gł. 1,0 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (FSa)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	<2	mg/kg s.m.	20
Chrom	9,84	mg/kg s.m.	150
Cynk	13,4	mg/kg s.m.	350
Kadm	<0,25	mg/kg s.m.	5
Miedź	3,30	mg/kg s.m.	100
Nikiel	5,07	mg/kg s.m.	50
Ołów	4,35	mg/kg s.m.	100
Rtęć	0,0060	mg/kg s.m.	3
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	66	mg/kg s.m.	200
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	796	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fenantren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Chryzen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)piren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(g,h,i)perylene	<0,005	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	<0,085	mg/kg s.m.	20
PRZEKROCZENIA			nie przekroczono

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:

mgr Miłosz Dybowski

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

- ¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach **dla grupy B** z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)
- < stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);
- > stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW2, gł. 1,8 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (FSa)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	2,62	mg/kg s.m.	20
Chrom	12,4	mg/kg s.m.	150
Cynk	19,9	mg/kg s.m.	350
Kadm	<0,25	mg/kg s.m.	5
Miedź	3,25	mg/kg s.m.	100
Nikiel	5,88	mg/kg s.m.	50
Ołów	5,45	mg/kg s.m.	100
Rtęć	<0,0050	mg/kg s.m.	3
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	7,5	mg/kg s.m.	200
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	875	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fenantren	0,011	mg/kg s.m.	5
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fluoranten	0,021	mg/kg s.m.	5
Chryzen	0,013	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)antracen	0,012	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)piren	0,013	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(g,h,i)perylen	0,009	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	0,018	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	0,010	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	0,011	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	0,009	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	0,126	mg/kg s.m.	20
PRZEKROCZENIA			nie przekroczone

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:


mgr Miłosz Dybowski

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:


- ¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach dla grupy C z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)
- < stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);
- > stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW2, gł. 3,0 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (FSa)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	<2	mg/kg s.m.	20
Chrom	11,7	mg/kg s.m.	150
Cynk	35,9	mg/kg s.m.	350
Kadm	0,256	mg/kg s.m.	5
Miedź	5,09	mg/kg s.m.	100
Nikiel	6,73	mg/kg s.m.	50
Ołów	3,87	mg/kg s.m.	100
Rtęć	0,0057	mg/kg s.m.	3
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	35	mg/kg s.m.	200
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	1110	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fenantren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Chryzen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)piren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	<0,085	mg/kg s.m.	20
PRZEKROCZENIA			nie przekroczono

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:


mgr Miłosz Dybowski

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

- ¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach dla grupy C z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)
- < stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);
- > stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW4, gł. 0,5 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (orFSa)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	4,16	mg/kg s.m.	20
Chrom	11,2	mg/kg s.m.	150
Cynk	18,4	mg/kg s.m.	350
Kadm	<0,25	mg/kg s.m.	5
Miedź	3,76	mg/kg s.m.	100
Nikiel	6,10	mg/kg s.m.	50
Ołów	7,23	mg/kg s.m.	100
Rtęć	<0,005	mg/kg s.m.	3
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	<6	mg/kg s.m.	200
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	612	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fenantren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Chryzen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)piren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	<0,005	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	<0,085	mg/kg s.m.	200
PRZEKROCZENIA			nie przekroczone

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:


mgr Miłosz Dybowski

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

¹ wartości dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w gruntach dla grupy C z uwzględnieniem rodzaju gruntu wg kryteriów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 02.165.1359 z dnia 4.10.2002r.)

< stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);


> stężenie powyżej podanego zakresu metody

Oznaczenie próbki według zleceniodawcy		otw. OW4, gł. 3,0 m	
Rodzaj próbki (badany obiekt)		Grunt (MSa)	
Opis próbki (jeśli to istotne)		-	
Próbka pobrana przez		Geotechnica sp. z o.o.	
Metoda pobrania próbki		-	
Data pobrania próbki		25.08.2015r.	
Miejsce pobrania próbki		Służewo, składowisko odpadów	
Data dostarczenia próbki do badań		27.08.2015r.	
Wyniki badań próbki:			
Badane cechy	Wynik badania	Jednostka	Wartości dopuszczalne ¹
Metale / Pierwiastki			
Arsen	3,68	mg/kg s.m.	20
Chrom	18,0	mg/kg s.m.	150
Cynk	24,2	mg/kg s.m.	350
Kadm	<0,25	mg/kg s.m.	5
Miedź	5,66	mg/kg s.m.	100
Nikiel	8,09	mg/kg s.m.	50
Ołów	6,81	mg/kg s.m.	100
Rtęć	<0,005	mg/kg s.m.	3
Parametry sumaryczne			
Olej mineralny (C12-C35)	<6	mg/kg s.m.	200
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	701	mg/kg s.m.	
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
Naftalen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fenantren	<0,005	mg/kg s.m.	5
Antracen	<0,005	mg/kg s.m.	5
Fluoranten	0,010	mg/kg s.m.	5
Chryzen	0,007	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)antracen	0,006	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)piren	0,008	mg/kg s.m.	5
Benzo(a)fluoranten	<0,005	mg/kg s.m.	5
Benzo(g,h,i)perylen	0,006	mg/kg s.m.	10
Acenaftylen	<0,005	mg/kg s.m.	
Acenaften	<0,005	mg/kg s.m.	

Fluoren	<0,005	mg/kg s.m.	
Piren	0,009	mg/kg s.m.	
Benzo(b)fluoranten	0,007	mg/kg s.m.	
Benzo(k)fluoranten	0,007	mg/kg s.m.	
Indeno(123-cd)piren	0,007	mg/kg s.m.	
Dibenzo(a,h)antracen	<0,005	mg/kg s.m.	
Suma WWA	<0,085	mg/kg s.m.	20
PRZEKROCZENIA			nie przekroczone

Podwykonawca: *Wessling Polska sp. z o.o. w Krakowie, ul. Bobrzyńskiego 14, akredytacja PCA nr AB 918*

Opracował:


mgr Miłosz Dybowski