

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/19324/12/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Teren poza kwaterą- zachód 074400/11/2012	
Odczyn (pH)	-	PN ISO 10390:1997	1	A	5,9	±0,3
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	2,08	±0,42
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	147	±30
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	50,5	±10,1
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	55,6	±11,2
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	620	±124
Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	KJI-5.4-36	1	A	0,86	±0,18
Bar (Ba)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	203	±41
Kobalt (Co)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	< 5,00	-
Molibden (Mo)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	< 5,00	-
Arsen (As)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	< 5,00	-
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	393	±79
Cyna (Sn)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1	A	15,9	±3,2
Ogólny węgiel organiczny	% s.m.	DIN EN 13137	P	A	6,5	-
Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	mg/kg s.m.	KJI-5.4-61	1	A	53,6	±16,1

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	KJ-I-5.4-174 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 12.04.2011
KJ-I-5.4-36	KJ-I-5.4-36- Procedura badawcza wersja 03 z dnia 08.04.2010
KJ-I-5.4-61	KJ-I-5.4-61 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 19.04.2010

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Gronowa 31, 61-655 Poznań
tel/fax (61) 820 40 31
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: D-PL-14115-07-00 (SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Herten).

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł