


ZAŁĄCZNIK Nr 2

***Wyniki badań wód odciekowych
na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
w Ciechanówku, gm. Lidzbark***

Laboratorium WIOŚ w Olsztynie ul. 1 Maja 13 10-117 Olsztyn tel. 089 523 64 20	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 93/2009/POI
		Strona/ilość stron: 1/2
		Data sporządzenia: 22.05.09
	Laboratorium posiada wdrożony system zarządzania jakością spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005	
	Nazwa klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Adres klienta: 13-230 Lidzbark, ul. Zieluńska 26	
Metody pobierania próbek: PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-ISO 5667-11:2004, PN-ISO 5667-10:1997 PN-ISO 5667-18:2004, PN ISO 5667-6:2003,		
Data pobierania /data przyjęcia próbek: 16.04.2009 r. /16.04.2009 r.		
Data rozpoczęcia badania: 16.04.2009 r.		
Data zakończenia badania: 21.05.2009 r.		
Uwagi i objaśnienia: <ul style="list-style-type: none"> • Dotyczy zlecenia z dn. 31.03.2009 r. <li style="padding-left: 20px;">Składowisko odpadów w Ciechanówku • Numery próbek: <ul style="list-style-type: none"> 481 – piezometr P1, N 53° 18.497, E 019°48.339 poziom wód: pow.-17,3 m., dno – 21,7 m., odpompowano 90 l wody 482 – odciek, N 53° 18.499, E 019°48.320 483 – rz. Wel powyżej składowiska (Kurojady) N 53° 18.121, E 019°47.503 484 – rz. Wel poniżej składowiska (Chelsty), N 53° 18.714, E 019°47.300 		
Pracownia w Olsztynie 10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13 Tel. (089) 523 64 20	Pracownia w Elblągu 82-300 Elbląg, ul. Powstańców Warszawskich 10 Tel. (055) 232 54 32	Pracownia w Giżycku 11-500 Giżycko, Łuczańska 5 Tel. (87) 428 36 16
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Bez pisemnej zgody Laboratorium WIOŚ Olsztyn Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.		

Laboratorium WIOŚ w Olsztynie ul. 1 Maja 13 10-117 Olsztyn tel. 089 523 64 20	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 93/2009/POI
		Strona/ilość stron: 2/2

WYNIKI BADAŃ

Numer próbki		481	482	483	484
Oznakowanie próbki		1	4	5	6
Oznaczany parametr	Jednostka Metoda				
Kadm POI	mg/l Cd PN-EN ISO 11885:2001	0,0058	<0,001	<0,001	<0,001
Q Chrom ⁶⁺ POI	mg/l Cr PN-EN ISO 11885:2001	0,0042	0,034	<0,002	<0,002
Q Miedź POI	mg/l Cu PN-EN ISO 11885:2001	<0,002	0,0072	<0,002	<0,002
Q Ołów POI	mg/l Pb PN-EN ISO 11885:2001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Q Cynk POI	mg/l Zn PN-EN ISO 11885:2001	0,055	0,020	<0,01	0,013
Q Odczyn POI	pH PN-90/C-04540/01	6,91	7,82	8,32	8,13
Q Przewodn. elektr. wł.T=25°C POI	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ PN-EN 27888:1999	3290	10320	511	416
Q Ogólny węgiel organiczny POI	mg/l C PN-EN 1484:1999	31,3	178	6,6	7,1
Suma WWA PEI PB-01/2006/PEI wyd.1 z 03.04.2006	$\mu\text{g/l}$	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Q Rtęć PG PB-12/2006/PG wyd.1 z 03.04.2006	mg/l Hg	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

PEI – badania wykonane w Pracowni w Elblągu

PG – badania wykonane w Pracowni w Giżycku

POI – badania wykonane w Pracowni w Olsztynie

„<” – znak informujący o uzyskaniu wartości poniżej granicy oznaczalności zastosowanej metody badawczej

Q – badania akredytowane przez PCA; Certyfikat akredytacji nr AB-805

KIEROWNIK PRACOWNI
w Olsztynie:*Krzyszyna Raczkowska*
mgr Kryszyna Raczkowska.....
Podpis osoby autoryzującej

Laboratorium WIOŚ w Olsztynie ul. 1 Maja 13 10-117 Olsztyn tel. 089 523 64 20	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 192/2009/POI
		Strona/ilosc stron: 3/3

WYNIKI BADAŃ

umer próbki		1009	1010	1011
Oznakowanie próbki		5	6	7
Oznaczany parametr	Jednostka Metoda			
Kadm POI	mg/l Cd PN-EN ISO 11885:2001	<0,001	<0,001	<0,001
Q Chrom ⁶⁺ POI	mg/l Cr PN-EN ISO 11885:2001	0,016	<0,002	<0,002
Q Miedź POI	mg/l Cu PN-EN ISO 11885:2001	0,015	<0,002	<0,002
Q Ołów POI	mg/l Pb PN-EN ISO 11885:2001	<0,005	<0,005	<0,005
Q Cynk POI	mg/l Zn PN-EN ISO 11885-2001	0,038	<0,01	<0,01
Q Odczyn POI	pH PN-90/C-04540/01	7,44	8,04	8,07
Q Przewodn. elektr. wł.T=25°C POI	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ PN-EN 27888:1999	7590	456	380
Q Ogólny węgiel organiczny POI	mg/l C PN-EN 1484:1999	122	8,6	8,7
Suma WWA PEI PB-01/2006/PEI wyd.1 z 03.04.2006	$\mu\text{g/l}$	<0,01	<0,01	<0,01
Q Rtęć PG PB-12/2006/PG wyd.1 z 03.04.2006	mg/l Hg	<0,0001	<0,0001	<0,0001

PEI – badania wykonane w Pracowni w Elblągu

PG – badania wykonane w Pracowni w Giżycku

POI – badania wykonane w Pracowni w Olsztynie


„<” – znak informujący o uzyskaniu wartości poniżej granicy oznaczalności zastosowanej metody badawczej

Q – badania akredytowane przez PCA; Certyfikat akredytacji nr AB 805

PRACOWNIA PRACOWNI
w Olsztynie

Krzyszyna Raczkowska
mgr Krzyszyna Raczkowska

Podpis osoby autoryzującej

Laboratorium WIOŚ w Olsztynie ul. 1 Maja 13 10-117 Olsztyn tel. 089 523 64 20	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ		Numer: 110/2009/POI
			Strona/ilość stron: 1/2
			Data sporządzenia: 22.05.09
	Laboratorium posiada wdrożony system zarządzania jakością spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005		
	Nazwa klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Adres klienta: 13-230 Lidzbark, ul. Zieluńska 26		
Metody pobierania próbek: PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-ISO 5667-11:2004, PN-ISO 5667-10:1997 PN-ISO 5667-18:2004, PN ISO 5667-6:2003,			
Data pobierania /data przyjęcia próbek: 28.04.2009 r. /28.04.2009 r.			
Data rozpoczęcia badania: 28.04.2009 r.			
Data zakończenia badania: 21.05.2009 r.			
Uwagi i objaśnienia: <ul style="list-style-type: none"> • Dotyczy zlecenia z dn. 31.03.2009 r. <li style="padding-left: 20px;">Składowisko odpadów w Ciechanówku • Numery próbek: <ul style="list-style-type: none"> 576 – piezometr P2, N 53° 18.474, E 019°48.424 poziom wód: pow.-17,3 m., dno – 22,2 m., odpompowano 30 l wody do sucha 577 – piezometr P3, N 53° 18.623, E 019°48.158 poziom wód: pow.-21,3 m., dno – 25,6 m., odpompowano 300 l wody 			
Pracownia w Olsztynie 10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13 Tel. (089) 523 64 20	Pracownia w Elblągu 82-300 Elbląg, ul. Powstańców Warszawskich 10 Tel. (055) 232 54 32	Pracownia w Giżycku 11-500 Giżycko, Łuczańska 5 Tel. (87) 428 36 16	
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Bez pisemnej zgody Laboratorium WIOŚ Olsztyn Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.			

