

Spółka Wodna „STRZEGOWA”
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
tel. (62) 730 35 94
tel./fax (62) 730 20 32
e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 1079/2012 z dnia 02.11.2012 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.10.2012 r.	Nr protokołu poboru:	717/2012	
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	09.10.2012 r.	
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	B. Turowska - biochemik	
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów		Metoda poboru:	
Rodzaj próbki/ cel badania :	Próbka jednorazowa, kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna wody przeznaczonej do spożycia	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
Data rozpoczęcia badań:	09.10.2012 r.	do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
Data zakończenia badań:	18.10.2012 r.			
Miejsce poboru	PCPR, ul. Zamkowa 17 - Ostrzeszów			
Nr próbki z rejestru:	3117			

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA)		Jednostka	Nr próbki /wynik	wynik ± niepewność	ND
					3117		
1	Liczba bakterii grupy coli	PB - 36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	jtk/100 ml	0	0 ± (0 - 3,7)	0
2	Liczba <i>E. coli</i>		A		0	0 ± (0 - 3,7)*	0
3	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	-	0	0 ± (0-2)	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h.	PN-EN ISO 6222:2004	A	jtk/1 ml	3	3 ± 3	bez nieprawidł. zmian
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ± 2 °C po 48 h.	PN-EN ISO 6222:2004	A	jtk/1 ml	Nie wykryto w 1 ml	-	-
6	Barwa	PB -01 wg PN-EN ISO 7887	A	mg Pt/ dm ³	1,0	1,0 ± 0,2	akcept
7	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	FNU (NTU)	< 0,25	-	+
8	Zapach	PB -02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007.	NA	-	akcept.	-	akcept.
9	Odczyn pH w temp. 20 °C	PB-40 wyd. 01 z dn. 25.05.2011	A	-	7,5	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
10	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888,1999	A	µS/cm	484,0	484,0 ± 20,8	2500
11	Twardość ogólna (CaCO ₃)	PN-ISO 8059:1999	A	mg/l CaCO ₃	210	210 ± 23	60-500
12	Chlorki	PN ISO 9297:1994	A	mg/l	30	30 ± 3	250
13	Amoniak	PB-09 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	mg/l	< 0,035	-	0,50
14	Azotany	PB-05 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	mg/l	13,2	13,2 ± 1,9	50
15	Azotyny	PB-04 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	mg/l	< 0,05	-	0,50
16	Utlenialność	PN-EN 8467:2001	A	mg/l	< 0,5	-	5,0
17	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	11	11 ± 2	200
18	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	< 24	-	50

ND - najwyższa dopuszczalna wartość dla parametrów mikrobiologicznych i NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie dla parametrów fizykochemicznych wg Rozp. Min. Zd. z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61 poz. 417) oraz zm. Rozp. Min. Zd. z dnia 20 kwietnia 2010 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 72 poz. 466)

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2 i obliczona jako \log_{10} jtk/100 ml lub \log_{10} jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

* Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona oparta na statystycznym rozkładzie Poissona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2 jako Najbardziej Prawdopodobna Liczba Bakteri (NPL) w zakresie: od - do w 100 ml próbki.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Łączna ilość stron sprawozdania 2/2 + załącznik: ilość stron 1/1. Załącznik: SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/948/2201/ 2012- Laboratorium Badania Wody i Gleby - WSSE Poznań

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

mgr Renata...

Spółka Wodna „STRZEGOWA”
 LABORATORIUM
 ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
 tel. (62) 730 35 94
 tel./fax (62) 730 20 32
 e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



Laboratorium badawcze akredytowane przez
 Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1054

Sprawozdanie z badań nr 1079/2012 z dnia 02.11.2012 r.

19.	Fluorki
20.	Siarczany
21.	Sód
22.	Cyjanki
23.	Bor
24.	Glin
25.	Chrom
26.	Nikiel
27.	Miedź
28.	Arsen
29.	Selen
30.	Kadm
31.	Antymon
32.	Ołów
33.	Rtęć
34.	Benzo(a)piren
35.	Σ WWA
36.	Chloroform
37.	Bromodichlorometan
38.	Σ THM
39.	1,2 -dichloroetan
40.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
41.	Tetrachlorometan
42.	Benzen
43.	α-HCH
44.	HCB
45.	β- HCH
46.	γ- HCH
47.	δ- HCH
48.	Heptachlor
49.	Aldryna
50.	Epoksyd heptachloru
51.	α- endosulfan / o,p - DDE
52.	Dieldryna
53.	p, p - dde
54.	o, p - ddd
55.	β- endosulfan
56.	p, p - ddd
57.	Aldehyd endryny/ o, p-DPT
58.	Siarczan endosulfanu
59.	Σ Pestycydy chloroorganiczne

Wg załącznika dołączonego do sprawozdania:
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/948/2201/ 2012
 Laboratorium Badania Wody i Gleby – WSSE Poznań”


Łączna ilość stron sprawozdania 2/2 + załącznik: ilość stron 1/1. Załącznik: SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/948/2201/ 2012- Laboratorium Badania Wody i Gleby – WSSE Poznań”

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.

Badanie mikrobiologiczne wykonał
 Inż. Lidia Kosik

Kierownik Laboratorium

 Podpis osoby upoważnionej
 mgr Rdo. autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D”/948/2201/2012

Nazwa i adres zleceniodawcy: SPÓLKA WODNA „STRZEGOWA”

63 – 500 Ostrzeszów, ul. Piastowska 105 - zlec. z dnia 04.10.2012 r. Nr 22/2012

Nr rejestru próbek: „D”/948/2201/2012

Próbka pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę

Data dostarczenia: 10.10.2012 r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data pobrania: 09.10.2012 r.

Oznakowanie próbki: W2

Miejsce pobrania: wodociąg – Ostrzeszów
- PCPR, ul. Zamkowa 17 - Ostrzeszów

Data zakończenia analiz: 18.10.2012 r.

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{a)}
1	Fluorki	1,5	0,08	mg / l	PN-EN ISO 10304-1: 2009 Q	-
2	Siarczany	250	68,0	mg / l	PN-EN ISO 10304-1: 2009 Q	-
3	Sód	200	17,5	mg / l	PB-10-A-191 wyd. 1 z dnia 02.06.2010 r.	-
4	Cyjanki	50	< 5	µg / l	PB-09-A-464 wyd.1 z dn.18.11.2009 r.	-
5	Bor	1,0	0,023	mg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
6	Glin	200	< 10	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
7	Chrom	50	5,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
8	Nikiel	20	< 1,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
9	Miedź	2,0	< 0,010	mg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
10	Arsen	10	1,3	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
11	Selen	10	< 3,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
12	Kadm	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
13	Antymon	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
14	Ołów	25	< 1,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
15	Rtęć ¹⁾	1	< 0,5	µg / l	PN-EN 1483:2007	-
16	Benzo(a)piren	0,010	< 0,0025	µg / l	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 Q	-
17	Σ WWA	0,10	< 0,0025	µg / l	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r. Q	-
18	Chloroform	30	0,6	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
19	Bromodichlorometan	15	0,5	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
20	ΣTHM	100	1,1	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-

*1) badanie wykonano w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Pracowni Aparatury Specjalnej LBZiPU

^{a)} – Niepewność wyniku jest podawana dla metod akredytowanych i gdy wynik = niepewność obejmuje wartość NDS-u.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 948 / 2201 / 2012

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
21	1,2 - dichloroetan	3,0	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
22	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	10	2,8	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
23	Tetrachlorometan	2	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
24	Benzen	1,0	< 0,20	µg / l	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. Q	-
25	α - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
26	HCB	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
27	β - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
28	γ - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
29	δ - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
30	Heptachlor	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
31	Aldryna	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
32	Epoksyd heptachloru	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
33	α - endosulfan / o,p - DDE	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
34	Dieldryna	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
35	p, p' - DDE	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
36	o, p' - DDD	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
37	β - endosulfan	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
38	p, p' - DDD	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
39	Aldehyd endryny / o,p - DDT	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
40	Siarczan endosulfanu	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
41	Σ Pestycydy chloroorganiczne	0,50	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

Magdalena Musiak

Kierownik Laboratorium

19. 10. 2012 r.

Data sporządzenia sprawozdania

- koniec sprawozdania -

^{*)} - Niepewność wyniku jest podawana dla metod akredytowanych i gdy wynik = niepewność obejmuje wartość NDS-u.

Spółka Wodna „STRZEGOWA”
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
Tel. (62) 730 35 94
tel./fax (62) 730 20 32
e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



AB 1084

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 1078/2012 z dnia 02.11.2012 r.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.10.2012 r.	Nr protokołu poboru:	716/2012	
Nr zlecenia:	11/2012	Data poboru:	09.10.2012 r.	
Data zlecenia:	05.01.2012 r.	Próbkobiorca:	B. Turowska - biochemik	
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów		Metoda poboru:	
Rodzaj próbki/ cel badania :	Próbka jednorazowa, kontrola mikrobiologiczna i fizykochemiczna wody przeznaczonej do spożycia	do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
Data rozpoczęcia badań:	09.10.2012 r.	do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
Data zakończenia badań:	18.10.2012 r.			
Miejsce poboru	Szkoła Podstawowa w Niedźwiedziu			
Nr próbki z rejestru:	3116			

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA)	Jednostka	Nr próbki /wynik	wynik ± niepewność	ND	
				3116			
1	Liczba bakterii grupy coli	PB - 36 wyd.02 z dn. 17.06.2010	A	0	$0 \pm (0 - 3,7)^1$	0	
2	Liczba <i>E. coli</i>		A				0
3	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	jtk/100 ml	0	0	
4	Clostridium perfringens łącznie ze sporami	PB-37 wyd.01 z dn. 3.01.2011	A				0
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h.	PN-EN ISO 6222:2004	A	jtk/1 ml	3	3 ± 3	bez nieprawidł. zmian
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ± 2 °C po 48 h.	PN-EN ISO 6222:2004	A	jtk/1 ml	Nie wykryto w 1 ml	-	-
7	Barwa	PB -01 wg PN-EN ISO 7857	A	mg Pt/ dm ³	2,3	$2,3 \pm 0,5$	akcept.
8	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	FNU (NTU)	< 0,25	-	1
9	Zapach	PB -02 wyd. 01 z dn. 10.11.2007.	NA	--	akcept.	-	akcept.
10	Odczyn pH w temp. 20 °C	PB-40 wyd. 01 z dn. 25.05.2011	A	-	7,5	$7,5 \pm 0,2$	6,5-9,5
11	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888,1999	A	µS/cm	262,9	$262,9 \pm 11,3$	2500
12	Twardość ogólna (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	A	mg/l CaCO ₃	120	120 ± 13	60-500
13	Chlorki	PN ISO 9297:1994	A	mg/l	9	9 ± 1	250
14	Amoniak	PB-09 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	mg/l	< 0,035	-	0,50
15	Azotany	PB-05 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	mg/l	< 1,52	-	50
16	Azotyny	PB-04 wyd. 01 z dn. 10.03.2009	A	mg/l	< 0,05	-	0,50
17	Utlenialność	PN-EN 8467:2001	A	mg/l	< 0,5	-	5,0
18	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	< 8	-	200
19	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	< 24	-	50

ND - najwyższa dopuszczalna wartość dla parametrów mikrobiologicznych i NDS - najwyższe dopuszczalneięnienie dla parametrów fizykochemicznych wg Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61 poz. 417) oraz zm. Rozp. Min. Zdr. z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 73 poz. 466).

A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana, < - poniżej granicy oznaczalności, PB - procedura badawcza, akceptowały przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2 i obliczona jako \log_{10} jtk/100 ml lub \log_{10} jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

* Niepewność wyników badania mikrobiologicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona oparta na statystycznym rozkładzie Poissona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2 jako Najbardziej Prawdopodobna Liczba bakterii (NPL) w zakresie: od - do w 100 ml próbki.

Niepewność wyników badania fizykochemicznego wyrażona jest jako niepewność rozszerzona (U) z uwzględnieniem niepewności poboru prób przy P=95% i k=2, wyrażona w jednostkach pomiaru parametru.

Łączna ilość stron sprawozdania 2/2 +z załącznik: ilość stron 1/1. Załącznik: SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/048/2200/ 2012- Laboratorium Badania Wody i Gleby - WSSE Poznań”

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Spółka Wodna „STRZEGOWA”
 LABORATORIUM
 ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów
 tel. (62) 730 35 94
 tel./fax (62) 730 20 32
 e-mail: biuro@labostrzeszow.pl
www.labostrzeszow.pl



Laboratorium badawcze akredytowane przez
 Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 1084

Sprawozdanie z badań nr 1078/2012 z dnia 02.11.2012 r.

19.	Fluorki
20.	Siarczany
21.	Sód
22.	Cyjanki
23.	Bor
24.	Glin
25.	Chrom
26.	Nikiel
27.	Miedź
28.	Arsen
29.	Selen
30.	Kadm
31.	Antymon
32.	Ołów
33.	Rtęć
34.	Benzo(a)piren
35.	Σ WWA
36.	Chloroform
37.	Bromodichlorometan
38.	Σ THM
39.	1,2 -dichloroetan
40.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
41.	Tetrachlorometan
42.	Benzen
43.	α-HCH
44.	HCB
45.	β- HCH
46.	γ- HCH
47.	δ- HCH
48.	Heptachlor
49.	Aldryna
50.	Epoksyd heptachloru
51.	α- endosulfan / o, p - DDE
52.	Diendryna
53.	p, p - dde
54.	o, p - ddd
55.	β- endosulfan
56.	p, p - ddd
57.	Aldehyd endryny/ o, p-DPT
58.	Siarczan endosulfanu
59.	Σ Pestycydy chloroorganiczne

Wg załącznika dołączonego do sprawozdania:
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/948/2200/ 2012
 Laboratorium Badania Wody i Gleby – WSSE Poznań”


Łączna ilość stron sprawozdania 3/2 + załącznik: ilość stron 1/1, Załącznik: SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/948/2200/ 2012- Laboratorium Badania Wody i Gleby – WSSE Poznań”

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociąg Ostrzeszowski Sp. z o.o.

Badanie mikrobiologiczne wykonał
 Inż. Lidia Kosik


 Kierownik Laboratorium
 Podpis osoby upoważnionej
 do autoryzowania sprawozdania
 Inż. Renata Szczepińska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował: EW

KONIEC SPRAWOZDANIA

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 948 / 2200 / 2012

Nazwa i adres zleceniodawcy : SPÓŁKA WODNA „STRZEGOWA”

63 – 500 Ostrzeszów, ul. Piastowska 105 - zlec. z dnia 04.10.2012 r. Nr 22/2012

Nr rejestru próbek : „D”/948/2200/2012

Próbka pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę

Data dostarczenia : 10.10.2012 r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data pobrania : 09.10.2012 r.

Oznakowanie próbek: W1

Miejsce pobrania : wodociąg – Ostrzeszów

Data zakończenia analiz : 18.10.2012 r.

- Szkoła Podstawowa - Niedźwiedz

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
1	Fluorki	1,5	0,08	mg / l	PN-EN ISO 10304-1: 2009 Q	-
2	Siarczany	250	19,8	mg / l	PN-EN ISO 10304-1: 2009 Q	-
3	Sód	200	5,64	mg / l	PB-10-A-191 wyd. 1 z dnia 02.06.2010 r.	-
4	Cyjanki	50	< 5	µg / l	PB-09-A-464 wyd. 1 z dn. 18.11.2009 r.	-
5	Bor	1,0	< 0,010	mg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
6	Glin	200	< 10	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
7	Chrom	50	1,8	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
8	Nikiel	20	< 1,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
9	Miedź	2,0	< 0,010	mg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
10	Arsen	10	3,9	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
11	Selen	10	< 3,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
12	Kadm	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
13	Antymon	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
14	Ołów	25	< 1,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	-
15	Rtęć ¹⁾	1	< 0,5	µg / l	PN-EN 1483:2007	-
16	Benzo(a)piren	0,010	< 0,0025	µg / l	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 Q	-
17	Σ WWA	0,10	< 0,0025	µg / l	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r. Q	-
18	Chloroform	30	1,6	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
19	Bromodichlorometan	15	0,2	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
20	ΣTHM	100	1,8	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-

*1) badanie wykonano w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Pracowni Aparatury Specjalnej LBZiPU

^{*)} – Niepewność wyniku jest podawana dla metod akredytowanych i gdy: wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 948 / 2200 / 2012

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania ^{*)}
21	1,2 - dichloroetan	3,0	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
22	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	10	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
23	Tetrachlorometan	2	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	-
24	Benzen	1,0	< 0,20	µg / l	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. Q	-
25	α - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
26	HCB	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
27	β - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
28	γ - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
29	δ - HCH	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
30	Heptachlor	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
31	Aldryna	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
32	Epoksyd heptachloru	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
33	α - endosulfan / o,p - DDE	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
34	Dieldryna	0,030	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
35	p, p' - DDE	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
36	o, p' - DDD	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
37	β - endosulfan	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
38	p, p - DDD	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
39	Aldehyd endryny / o,p - DDT	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
40	Siarczan endosulfanu	0,10	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-
41	Σ Pestycydy chloroorganiczne	0,50	< 0,010	µg / l	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	-

19. 10. 2012 r.

Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK LABORATORIUM
BADANIA WODY I GLEBY

mg Kierownik Laboratorium

- koniec sprawozdania -

*) - Niepewność wyniku jest podawana dla metod akredytowanych i gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u.