

Spółka Wodna „STRZEGOWA“
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105 63-500 Ostrzeszów
tel. 62 730 35 94
tel/fax 62 730 20 32
e-mail: lab.strzegowa@interia.pl
www.lab.ostrzeszow.pl



AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 235/2013 z dnia 20.05.2013.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.04.2013 r.	Nr protokołu poboru:	225/2013	
Nr zlecenia:	17/2013	Data poboru:	09.04.2013 r.	
Data zlecenia:	11.01.2013 r.	Próbkobiorca:		
		Imię i nazwisko	Agnieszka Rogala	
		Uprawnienia:	Szkolenie z dnia 16.01.2008 r. WSSE Poznań	
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Metoda poboru:		
		do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
Rodzaj próbki/cel badania :	Woda przeznaczona do spożycia			
Data rozpoczęcia badań:	09.04.2013 r.	do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
Data zakończenia badań:	12.04.2013 r.			
Data zakończenia badań w ramach podzlecenia:	wg załączników			

Miejsce poboru	Szkoła Podstawowa Olszyna
Nr próbki z rejestru:	1245

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA)		Jednostka	Nr próbki /wynik	wynik ± niepewność ć	ND
					1245		
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	jtk/100 ml	0	0 ± (0-3)	0
2	Liczba <i>E. coli</i>	+Ap1:2005 + AC: luty 2009	A		0	0 ± (0-2)	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	10	10 ± 4	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	2,3	2,3 ± 0,4	15
7	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	FNU (NTU)	2,0	2,0 ± 0,5	1
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	-	7,9	7,9 ± 0,2	6,5-9,5
10	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888,1999	A	µS/cm	261	261 ± 10	2500
11	Twardość ogólna (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	A	mg/l CaCO ₃	190	190 ± 21	60-500
12	Chlorki	PN ISO 9297:1994	A	mg/l	8	8 ± 1	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	< 1,52	-	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	< 0,05	-	5,0
17	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	94	94 ± 20	200
18	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	40	40 ± 13	50

ND - najwyższa dopuszczalna wartość dla parametrów mikrobiologicznych oraz NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie 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 z 2007 r. poz. 417) oraz zm. Rozp. Min. Zdr. z dnia 20 kwietnia 2010 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 72 z 2010 r. 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 log₁₀ jtk/100 ml lub log₁₀ jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

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 2/2

Załącznik: : SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/ 247/770/2013

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: lab.strzegowa@interia.pl
www.lab.ostrzeszow.pl



Sprawozdanie z badań nr 235/2013 z dnia 20.05.2013.

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

Wg załącznika dołączonego do sprawozdania: **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**
 „D”/ 247/770/2013
 Laboratorium Badania Wody i Gleby –WSSE Poznań

Łączna ilość stron sprawozdania 2/2 + załącznik: ilość stron 2/2 + uzupełnienie: ilość stron 1/1

Załącznik: : **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/ 247/770/2013 Laboratorium Badania Wody i Gleby –WSSE Poznań**

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszowskie

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
 mgr. Beata Turowska

Kierownik Laboratorium

 Podpis osoby upoważnionej
 do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Opracował: EW

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” / 247 / 770 / 2013

Nazwa i adres zleceniodawcy : SPÓŁKA WODNA „STRZEGOWA”

63 – 500 Ostrzeszów, ul. Piastowska 105- zlec. z dnia 27.03.2013 r.

Nr rejestru próbki : „D”/247/770/2013

Próbka pobrana i dostarczona przez: *Zleceniodawcę*

Data dostarczenia : 10.04.2013 r.

Rodzaj próbki : *woda przeznaczona do spożycia przez ludzi*

Data pobrania : 09.04.2013 r.

Oznakowanie próbki: W3

Miejsce pobrania : wodociąg – Olszyna

Data zakończenia analiz : 18.04.2013 r.

- kran – Szkoła Podstawowa - kotłownia

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania *)
1.	Fluorki	1,5	0,07	mg / l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q -
2.	Siarczany	250	18,7	mg / l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q -
3.	Sód	200	6,22	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	< 1,0	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	3,4	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
11.	Selen	10	< 3,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
12.	Srebro	0,010	< 0,002	mg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
13.	Kadm	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
14.	Antymon	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
15.	Ołów	10	7,4	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
16.	Rtęć ¹⁾	1	< 0,5	µg / l	PN-EN 1483:2007	-
17.	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 -
18.	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 -
19.	Chloroform	30	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002	Q -
20.	Bromodichlorometan	15	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002	Q -
21.	ΣTHM	100	< 0,15	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002	Q -

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

*) – 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” / 247 / 770 / 2012

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

25.04.2013 r.

Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

K. Krutowski
mgr Krzysztof Krutowski

Podpis osoby autoryzującej w zakresie
badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania -

*) – 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.

Spółka Wodna „STRZEGOWA”
LABORATORIUM
ul. Piastowska 105 63-500 Ostrzeszów
tel. 62 730 35 94
tel/fax 62 730 20 32
e-mail: lab_strzegowa@interia.pl
www.lab.ostrzeszow.pl



AB 1084

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

Sprawozdanie z badań nr 234/2013 z dnia 20.05.2013.

Data przyjęcia próbki do badań:	09.04.2013 r.	Nr protokołu poboru:	224/2013	
Nr zlecenia:	17/2013	Data poboru:	09.04.2013 r.	
Data zlecenia:	11.01.2013 r.	Próbkobiorca:		
		Imię i nazwisko	Agnieszka Rogala	
		Uprawnienia:	Szkolenie z dnia 16.01.2008 r. WSSE Poznań	
Klient/ adres Klienta:	Wodociągi Ostrzeszów Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B 63-500 Ostrzeszów	Metoda poboru:		
		do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A
Rodzaj próbki/cel badania :	Woda przeznaczona do spożycia	do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	A
Data rozpoczęcia badań:	09.04.2013 r.			
Data zakończenia badań:	12.04.2013 r.			
Data zakończenia badań w ramach podzlecenia:	wg załączników			

Miejsce poboru	PCPR Ostrzeszów
Nr próbki z rejestru:	1244

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza (A lub NA)		Jednostka	Nr próbki /wynik	wynik ± niepewność	ND
					1244		
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	jtk/100 ml	0	0 ± (0-3)	0
2	Liczba <i>E. coli</i>	+Ap1:2005 + AC: luty 2009	A		0	0 ± (0-2)	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	Nie wykryto w 1 ml	-	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	1,3	1,3 ± 0,2	15
7	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	FNU (NTU)	< 0,25	-	1
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	-	7,8	7,8 ± 0,2	6,5-9,5
10	Przewodność w temp. 25 °C	PN-EN 27888,1999	A	µS/cm	454	454 ± 18	2500
11	Twardość ogólna (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	A	mg/l CaCO ₃	195	195 ± 21	60-500
12	Chlorki	PN ISO 9297:1994	A	mg/l	28	28 ± 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	13,9	13,9 ± 2,6	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	< 0,05	-	5,0
17	Żelazo	PB-06 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	18	18 ± 4	200
18	Mangan	PB-07 wyd. 01 z dn. 10.03.2009.	A	µg/l	< 24	-	50

ND - najwyższa dopuszczalna wartość dla parametrów mikrobiologicznych oraz: NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie 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 z 2007 r. poz. 417) oraz zm. Rozp. Min. Zdr. z dnia 20 kwietnia 2010 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 72 z 2010 r. 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 log₁₀ jtk/100 ml lub log₁₀ jtk/1 ml, podawana w jednostkach pomiaru parametru.

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 2/2
Załącznik: : SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/ 247/771/2013

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: lab.strzegowa@interia.pl
www.lab.ostrzeszow.pl



Sprawozdanie z badań nr 234/2013 z dnia 20.05.2013.

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

Wg załącznika dołączonego do sprawozdania: SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
 „D”/ 247/771/2013
 Laboratorium Badania Wody i Gleby –WSSE Poznań

Łączna ilość stron sprawozdania 2/2 + załącznik: ilość stron 2/2 + uzupełnienie: ilość stron 1/1

Załącznik: : SPRAWOZDANIE Z BADAŃ „D”/ 247/771/2013 Laboratorium Badania Wody i Gleby –WSSE Poznań

Rozdzielnik:

1/ a/a

2/ Wodociągi Ostrzeszowskie

Badanie mikrobiologiczne wykonał:
 mgr. Beata Turowska

Kierownik Laboratorium

mgr. Renata Szczygiłowska

Podpis osoby upoważnionej
 do autoryzowania sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Opracował: EW

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” / 247 / 771 / 2013

Nazwa i adres zleceniodawcy : SPÓŁKA WODNA „STRZEGOWA”

63 – 500 Ostrzeszów, ul. Piastowska 105- zlec. z dnia 27.03.2013 r.

Nr rejestru próbki : „D”/247/771/2013

Próbka pobrana i dostarczona przez: *Zleceniodawcę*

Data dostarczenia : 10.04.2013 r.

Rodzaj próbki : *woda przeznaczona do spożycia przez ludzi*

Data pobrania : 09.04.2013 r.

Oznakowanie próbek: W4

Miejsce pobrania : wodociąg – Ostrzeszów

Data zakończenia analiz : 18.04.2013 r.

- kran – PCPR Ostrzeszów, ul. Zamkowa - kotłownia

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	51,3	mg / l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q -
3.	Sód	200	16,1	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	0,012	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	< 1,0	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	< 1,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
11.	Selen	10	< 3,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
12.	Srebro	0,010	< 0,002	mg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
13.	Kadm	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
14.	Antymon	5	< 0,1	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
15.	Ołów	10	< 1,0	µg / l	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q -
16.	Rtęć ¹⁾	1	< 0,5	µg / l	PN-EN 1483:2007	-
17.	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 -
18.	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 -
19.	Chloroform	30	0,8	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002	Q -
20.	Bromodichlorometan	15	1,1	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002	Q -
21.	ΣTHM	100	3,8	µg / l	PN-EN ISO 10301: 2002	Q -

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

^{*)} – 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” / 247 / 771 / 2012

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

25.04.2013 r.

Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

K. Krutowski
mgr Krzysztof Krutowski.....

Podpis osoby autoryzującej w zakresie
badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania -

*) – 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.