



Sprawozdanie z badań nr 2014/003936 z dnia 28-11-2014

Klient **Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.** Próbkę ogólną nr 2014/012248 2014/013363
Adres klienta **ul. Mickiewicza 28/30** Obiekt badany **próbka wody**
86-300 Grudziądz Punkt poboru **Zlecenia**
Woda nr 6342
Zlecenie nr **2014/02133** z dnia **19-11-2014** Próbobiorca **Zlecieniodawca**
zlecenie L.dz.PL/6492/2014/ Data poboru **17-11-2014** Data rejestracji **19-11-2014**
Stan próbki **dobry**

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2014/035987							
Pestycydy chloroorg.							
Termin badań 19-11-2014 - 25-11-2014							
1	Heksachlorobenzen	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
2	alfa-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
3	beta-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
4	gamma-HCH (lindan)	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
5	delta-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Heptachlor	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Epoksyd heptachloru	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Endryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Aldryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Dieldryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.030	<input checked="" type="checkbox"/>
11	alfa-Endosulfan	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
12	beta-Endosulfan	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
13	p,p'-DDD	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
14	p,p'-DDE	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
15	p,p'-DDT	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
16	p,p'-DMDT (metoksychlor)	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
17	Izodryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Aldehyd endryny	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Siarczan endosulfanu	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Pentachlorobenzen	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005		0.100	<input checked="" type="checkbox"/>
Zatwierdził Buretta Maria							
Próbka nr 2014/035989							
Suma pestycydów A							
Termin badań 19-11-2014 - 25-11-2014							
1	Suma pestycydów A	Z obliczeń	ug/dm3	<0.005		0.500	<input checked="" type="checkbox"/>
Zatwierdził Buretta Maria							
Próbka nr 2014/035990							
Mikroczyśczenia MP							
Termin badań 19-11-2014 - 24-11-2014							
1	Chloroform (trichlorometan)	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.5		30.0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Dibromochlorometan	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bromodichlorometan	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1		15.0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Bromoform (tribromometan)	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Suma THM (poz. 1 do 4)	Z obliczeń	ug/dm3	<0.5		100.0	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Czterochlorek węgla	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.05		2.00	<input checked="" type="checkbox"/>
7	1,2-dichloroetan	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1		3.0	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Trichloroeten	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Tetrachloroeten	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
10	Trichloroeten i terachloroeten (suma)	Z obliczeń	ug/dm3	<0.1		10.0	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Benzen	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1		1.0	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Chlorek winylu	PN-ISO 15680:2008	ug/dm3	<0.1			<input checked="" type="checkbox"/>
Zatwierdził Buretta Maria							
Próbka nr 2014/035991							
specjalny							
Termin badań 19-11-2014 - 20-11-2014							
1	Antymon	SNG/PL/PB-17 w.1 z dn.15.04.2014	mg/dm3	<0.001		0.005	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	mg/dm3	<0.003			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bor ^a	PN-EN ISO 11885:2009	mg /dm3	0.09	+/-0,01		<input checked="" type="checkbox"/>
4	Selen	PN-ISO 9965:2001	mg/dm3	<0.001		0.010	<input checked="" type="checkbox"/>
Zatwierdził Krzaczkowski Krzysztof							

Sprawozdanie z badań nr 2014/003936 z dnia 28-11-2014

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

***) NDZ - najwyższa dopuszczalna zawartość wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72/2001 poz. 747) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

SE.HK-30/4710/103/2Lab/RK,BZ/14 z dn. 26.02.2014 - zatwierdzenie systemu zarządzania zezwalające na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

Badania komunalnych osadów ściekowych są wykonywane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska Dz.U. 137/2010 poz. 924.

Badania ścieków oznakowane "R" wykonywane są metodami równoważnymi metodzie referencyjnej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska Dz.U. 137/2006 poz. 984 z późn. zm. (Prawo Ochrony Środowiska Dz. U. 62/2001 poz. 627 z późn. zm., Art. 12); oznakowane "(-)" - wykonywane są metodą inną niż referencyjna. Pozostałe badania ścieków wykonywane są metodami referencyjnymi.

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skargi/reklamacji na zawartość Sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od dnia jego otrzymania.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Laboratorium

Stangret Irena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 6342/2014 z dnia 2014-12-03

1	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (36 ±2)st.C po (44 ±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	1	jtk/1ml	<0:4>	50	A
2	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (22 ±2) st.C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	1	jtk/1ml	<0:4>	„BNZ”	A
3	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
4	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN-ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/100ml	-	0	A
5	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A
6	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman 

Objaśnienia:

^{1/} jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

^{2/} **Badania bakteriologiczne** – wyznaczona jako przedział ufności, zgodnie z aktualną Instrukcją Ogólną PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Jeśli próbka została pobrana przez Laboratorium oszacowana niepewność rozszerzona obejmuje również pobranie próbki.

^{3/} **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)

^{4/} Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y/; **N** – nie akredytowane/y/
„BNZ” - bez nieprawidłowych zmian

Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 123/N.HK/14 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.

Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)


Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą
4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek
5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 3.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egz
2. a/a.

Kierownik Laboratorium
Kierownik Laboratorium:


KONIEC



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu
Laboratorium Centralne
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 6343/2014 z dnia 2014-11-25

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE, GRUTA 244, 86-330 MELNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **wodociąg Plemięta,sieć wodoc.-Pokrzywno 40,Klemens Karwowski,kran w kuchni,woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2014-11-17 godz. 08:20 / 2014-11-17**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2014-11-17 / 2014-11-24**
6. Zlecenie nr: **2651/11/2014**
7. Kod próbki: **6343/WB/11/2014**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium,Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 4,5 (kryterium 5 ± 3 o C)**
10. Numer protokołu pobrania: **67/11/2014**

W P L Y N E Ł O
Z G K I M G R U T A
2014 GRU 15
L dz 106/11/2014

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,02	-	0,3	N
2	Smak ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
3	Zapach ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
4	Barwa ^{4/}	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	± 5	-	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,09	± 0,03	1	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp 20,0 °C	± 0,3	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,22	± 0,07	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	0,31	± 0,05	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	20	± 3	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
12	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	881	± 56	2500	A
13	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16, obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka zastała pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} DZW- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

^{3/}Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.

^{4/}Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian



Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu
Laboratorium Centralne
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 6342/2014 z dnia 2014-12-03

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE, GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **wodociąg Plemięta, sieć wodoc.-Szkoła Podstawowa Plemięta, kran w kuchni, woda uzdatniona**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2014-11-17 godz. 08:10 / 2014-11-17**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2014-11-17 / 2014-12-01**
6. Zlecenie nr: **2651/11/2014**
7. Kod próbki: **6342/WB/11/2014**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 4,5 (kryterium 5 ± 3 ° C)**
10. Numer protokołu pobrania: **67/11/2014**

W PŁYNEŁO
ZGKIM GRUTA
2014 GRU. 15
L dz 1062/2014

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,02	-	0,3	N
2	Smak ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
3	Zapach ^{4/}	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
4	Barwa ^{4/}	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,05	±	0,02	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp 20,5 °C	±	0,3	6,5-9,5 A
7	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,20	±	0,07	0,5 A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016	-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	<0,18	-	50	A
10	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	7	±	1	250 A
11	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	10	±	1	200 A
12	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
13	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O2	4,0	±	0,9	5,0 A
14	Twardość ogólna CaCO3	PN- ISO 6059:1999	mg/l (CaCO3)	446	±	69	60-500 A
15	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	862 w temp 25,0 °C	±	55	2500 A
16	Cyjanki wolne	PL-PB-12 wydanie 1 z 30.04.2013	µg/l	<10	-	-	N
17	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	17	±	3	250 A
18	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A

Autorzytuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE
 ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA
 ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 6342/2014 z dnia 2014-12-03

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}		DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Miedź	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	mg/l	<0,005		-	2,0	A
2	Chrom ogólny	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<2		-	10	A
3	Ołów	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	8	±	3	10	A
4	Kadm	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<0,5		-	5	A
5	Nikiel	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	<5		-	20	A
6	Glin	PL-PB-03 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013r.	µg/l	12	±	5	200	A
7	Rtęć	PL-PB-04 Wydanie 3 z dnia 30.07.2013r.	µg/l	<1,0		-	1	A
8	Fluorki	PL-PB-25 Wydanie 1 z dnia 07.12.2012r.	mg/l	0,25	±	0,05	1,5	A
9	Sód	PL-PB-15 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013 r.	mg/l	14	±	2	200	A
10	Potas	PL-PB-15 Wydanie 4 z dnia 30.04.2013 r.	mg/l	6,10	±	0,87	-	A
11	Benzo(a)piren	PL-PB-24 Wydanie 1 z dnia 07.12.2012r.	µg/l	<0,002		-	0,010	A
12	Suma WWA [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren] (z obliczeń)	PL-PB-24 wydanie 1 z 07.12.2012r.	µg/l	<0,002		-	0,10	A
13	Bromiany	PL-PB-25 Wydanie 1 z dnia 07.12.2012r.	µg/l	<3		-	10	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Wolska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16, obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **DZW**- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

^{3/}Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.

^{4/}Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka ¹	Niepewność ²	NDW ³	Badanie ⁴
----	--------------------------	-----------------	---------------	------------------------	-------------------------	------------------	----------------------