



012  
2018.05.21

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 61

ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
18-400 Łomża, ul. Dworna 21  
Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02

**SPRAWOZDANIE NR M.54.413.2018 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY** Strona 1 z 1  
Łomża, dnia 2018-05-14

NAZWA I ADRES KLIENTA: **Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/2937/2018

Numer protokołu pobrania próbki: -

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a): próbkobiorca klienta\* (zaświadczenie 3/1/2015 wydane przez WSSE w Warszawie)

Plan pobierania próbki/-ek: zgodnie z planem na 2018

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2018.05.08 godzina 10:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	-
Kod próbki nadany przez laboratorium	<b>512/F/M</b>
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	SUW Miastkowo
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.05.08 godz. 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,9°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.05.08 – 2018.05.11

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kod próbki <b>512/F/M</b>
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017-04	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy 22+/-2°, po 72 godz. (posiew głębiny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	jtk	10 [6;16]**

NIEROWNIK SEKCJI  
Badań Mikrobiologicznych

Autoryzował: *mgr Małgorzata Wróblewska*  
funkcja, imię i nazwisko, podpis

\*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

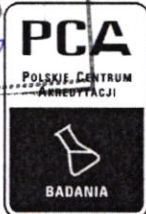
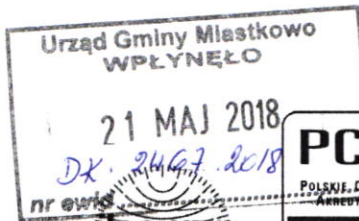
\*\*niepewność rozszerzona wyniku badania przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, dla współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona za pomocą przedziału rozszerzenia, wyznaczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

<sup>1)</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
– 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,  
– 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbki/-ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.
2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: psselomza@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 61
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR F.54.295.2018 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2018-05-17		

NAZWA I ADRES KLIENŦA: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/2937/2018

Numer protokołu pobrania próbki: protokołu brak

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWiS w Warszawie)\*

Plan pobierania próbek: zgodnie z planem na 2018 rok

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2003<sup>5)</sup>

Data i godzina przyjęcia próbki: 2018.05.08 godzina 10:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	brak danych
Kod próbki nadany przez laboratorium	512/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	SUW Miastkowo
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.05.08 godz. 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,9°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.05.08 – 2018.05.14

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki
					512/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>	10 ± 3**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	poniżej 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 ± 0,1** w temp. 25,0° C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	438 ± 46** (17,5) <sup>2)</sup>
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>5)</sup> N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>5)</sup> N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	poniżej 0,13
8	Azotany <sup>4)</sup>	PN-82/C-04576/08 <sup>6)</sup>	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1,90 ± 0,20**
9	Azoty <sup>4)</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,50	0,061 ± 0,005**
				0,10	
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	poniżej 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>6)</sup>	mg/l	1,5	0,34 ± 0,06**
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	poniżej 5
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 <sup>6)</sup>	mg/l	250	poniżej 2,5
14	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	3,3 ± 0,5**
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500	202 ± 12**
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>6)</sup>	μg/l	50	poniżej 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288: 2002 Metoda B	μg/l	5	poniżej 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288: 2002 Metoda A	mg/l	2,0	poniżej 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964 -1:1994 +Ap1:2009	mg/l	200	16,8 ± 2,5**

ASYSTENT

Autoryzował: .....  
funkcja, imię i nazwisko, podpis



- <sup>1)</sup> wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294),  
<sup>2)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,  
<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,  
<sup>4)</sup> należy spełnić warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów  $\text{NO}_3$  i azotynów  $\text{NO}_2$  w mg/l; ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l,  
<sup>5)</sup> norma wycofana przez PKN,  
<sup>6)</sup> norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie

„—” - nie dotyczy danego oznaczenia,

\* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

\*\* liczba za symbolem  $\pm$  jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej  $u_c$  pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek z wyłączeniem azotanów.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.
2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC

**DZIAŁ LABORATORYJNY**  
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań  
**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**  
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań  
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/325/666/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy : Gmina Miastkowo

18 – 413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32 – zlec. z dnia 26.04.2018 r.

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Łomża

Nr rejestru próbki: D/325/666/2018

Identyfikacja metody pobierania próbki: - PN ISO 5667-5:2003

Data pobrania próbki: 08.05.2018 r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 09.05.2018r.

Oznakowanie próbki:

Stan próbki: dobry

Miejsce pobrania: SUW Miastkowo

- woda podawana na sieć

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

fizykochemicznych: 09.05.2018 r.

fizykochemicznych: 14.05.2018 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/ granica przedziału wyniku <sup>2)</sup>	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>3)</sup>
1	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg / l	10,98	-	125
2	Cyjanki	PB-09-A-464 wyd. 2 z dnia 08.02.2018 r.	µg / l	< 5	-	50
3	Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	mg / l	0,052	-	1,0
4	Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	µg / l	< 10	-	200
5	Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	µg / l	< 1,0	-	50
6	Nikiel*	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	µg / l	< 1,0	-	20
7	Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	µg / l	< 1,0	-	10
8	Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	µg / l	< 1,0	-	10
9	Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	µg / l	< 0,1	-	5,0
10	Ołów*	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Q	µg / l	< 1,0	-	10
11	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009 Q	µg / l	< 0,20	-	1,0
12	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	30
13	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	15
14	Σ THM <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	100
15	1,2 - dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	3,0
16	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	10
17	Benzen	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. Q	µg / l	< 0,20	-	1,0
18	Chlorek winylu	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. Q	µg / l	< 0,20	-	0,50
19	α - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10

**DZIAŁ LABORATORYJNY**  
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań  
**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**  
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań  
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/325/666/2018**

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/ granica przedziału wyniku <sup>2)</sup>	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>3)</sup>
20	HCB	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
21	β - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
22	γ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
23	δ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
24	Heptachlor	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,030
25	Aldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,030
26	Epoksyd heptachloru	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,030
27	α - endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
28	Dieldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,030
29	p, p' - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
30	o, p' - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
31	β - endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
32	p, p - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
33	Aldehyd endryny	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
34	Siarczan endosulfanu	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
35	Σ Pestycydów <sup>5)</sup>	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,50

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

<sup>3)</sup> Dopuszczalne zakresy wartości określono w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>4)</sup> w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.

<sup>5)</sup> w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β-endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu.

\* Próbkę pobrano bez uprzedniego spuszczenia wody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

22.05.2018 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK  
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY  
22. MAJ 2018  
mgr Maciej Liszkiewicz

.....  
Data/podpis osoby autoryzującej w zakresie  
badań fizykochemicznych



## Wyniki badań:

Tabela nr 1:

<b>Próbka nr</b>	<b>482.2/18</b>
<b>Oznaczenie obiektu badań/próbki przez Klienta</b>	próbka wody o symbolu „SUW Miastkowo. Próbkobiorca: Józef Zelkowski, zaświadczenie nr 3/1/2015 PWIS w Warszawie”
<b>Oznaczany związek</b>	<b>Zawartość [µg/l]</b>
<b>benzo(a)piren</b>	<b>&lt; 0,002 *</b>
• benzo(b)fluoranten	< 0,002 *
• benzo(k)fluoranten	< 0,002 *
• indeno(1,2,3-cd)piren	< 0,002 *
• benzo(g,h,i)perylene	< 0,002 *
<b>Σ 4 WWA</b>	<b>&lt; 0,002 *</b>
<b>akrylamid</b>	<b>&lt; 0,05</b>

Data wykonania oznaczeń:

09÷14.05.2018r.

KIEROWNIK  
Laboratorium Analiz Związków Organicznych

  
mgr inż. Hanna Gofroń

**Wojewódzka Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy**

85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4  
tel. centrali: 52 376 18 00, fax 52 345 98 40

e-mail: [wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl](mailto:wsse.bydgoszcz@pis.gov.pl)  
[www.pwisbydgoszcz.pl](http://www.pwisbydgoszcz.pl)



AB 435

**Dział Laboratoryjny**

**Sprawozdanie z badań nr L.9051.1.104.1.2018/LC**

Data sporządzenia sprawozdania: 18.05.2018  
Podstawa badania – numer zlecenia: L.9051.1.104.2018  
Nazwa i adres klienta: Gmina Miastkowo  
ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo  
Próbkobiorca: Zleceniodawca  
Metoda pobierania próbek: -  
Data przyjęcia próbek do badań: 9.05.2018  
Stan próbki w momencie przyjęcia do badań: woda przeznaczona do spożycia /stan prawidłowy  
Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 9.05.2018/17.05.2018  
Podstawa oceny jakości sanitarnej próbek wody: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz. 2294)

**Opis miejsca pobrania próbek**

Lp.	Kod próbki	Charakterystyka miejsca pobrania próbki
1.	137/SW	SUW Miastkowo – woda podawana na sieć

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2005.  
Badania spoza zakresu akredytacji (Certyfikat Laboratorium Badawczego AB 435) nie zostały oznaczone literą „Q”.

**Wyniki badań:**

Lp.	Wskaźnik / parametr	Jednostka miary	Oznaczona wartość*	Niepewność pomiaru (±) **	Wymaganie ***	Metoda badawcza
			137/SW			
1.	Q - Epichlorohydryna	µg/l	< 0,05	-	0,10	PN-EN ISO 15680:2008

Q - metoda akredytowana

\* - „<” - poniżej granicy oznaczalności metody

\*\* - podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie zawiera niepewności związanej z procesem pobierania i transportu próbek) lub „-”, nie podaje się niepewności

\*\*\* - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

**Oświadczenie:**

1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek do siedziby Laboratorium.
2. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki (-ek).
3. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki(-ek) i nie mogą dotyczyć żadnej partii wyrobu/substancji/materiału. Odniesienie wyniku badań do partii wyrobu/substancji/materiału wymaga zachowania właściwej strategii pobierania próbek i niepewności związanej z pobieraniem.
4. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Autoryzował:

Maciej Trzcielinski

Zatwierdził

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Chromatograficznych  
Dział Laboratoryjny  
WSSE w Bydgoszczy

Jerzy Bieniak

Koniec sprawozdania