

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**  
**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2312/18**



AB 515

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE**

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7  
 Oddział Laboratoryjny w Szczecinie  
 tel. 91 462-40-60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)

<http://www.wsse.szczecin.pl>

**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Stargardzie, ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargard

**NR UMOWY – ZLECENIA:** 16/2018

**PRÓBKA POBRANA PRZEZ:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Stargardzie – Marzena Adamczyk

**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII:** HK/307/18

**METODYKA POBRANIA PRÓBKII:** zgodnie z protokołem PSSE Stargard nr HK/307/18 z dnia 19.11.2018 r.

**DATA POBRANIA PRÓBKII/PRÓBEK:** 19.11.2018 r.

**DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA:** 19.11.2018 r.

### WYNIK BADANIA

**NUMER PRÓBKII:** ŚR/K/3261/18

**MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII:** Wodociąg Łęczycza gm. Stara Dąbrowa – Łęczycza - budynek stacji uzdatniania wody – zawór z wodą uzdatnioną wprowadzaną do sieci

**RODZAJ PRÓBKII:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

**STAN PRÓBKII:** bez zastrzeżeń

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 19.11.2018 r./ 03.12.2018 r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność <sup>(2)</sup>	Wymagania <sup>(1)</sup>	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,57	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.	0,30
2.	Barwa <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg Pt/l	7	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. <sup>(2)</sup>	2
3.	Zapach <sup>N</sup>	PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) <sup>A(3)</sup>	PN-EN 27888/1999	μS/cm	434 (19,7) <sup>(4)</sup>	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 (19,6) <sup>(4)</sup>	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	nb	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
7.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	0,6	5,0	0,5
8.	Jon amonu <sup>A</sup>	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
9.	Azotyny <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50 <sup>(5)</sup>	0,05
10.	Azotany <sup>A</sup>		mg/l	0,5	50	0,2
11.	Chlorki <sup>A</sup>		mg/l	11	250	5
12.	Żelazo <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	50	200	20
13.	Mangan <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	70	50	10
14.	Fluorki <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,20	1,5	0,10

05.12.2018  
data

podpis

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Stargardzie  
ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargardzie  
tel. 91 5612610, fax 91 5612011  
NIP 854-19-84-85 REGON 143333000

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**  
**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2312/18**

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność <sup>3)</sup>	Wymagania <sup>1) 1)</sup>	Granica oznaczalności GO
15.	Miedź <sup>A</sup>	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej GO	2,0	0,05
16.	Olów <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r	μg/l	poniżej GO	10	3
17.	Kadm <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	5,0	0,5
18.	Nikiel <sup>A</sup>		μg/l	poniżej GO	20	2
19.	Chrom <sup>A</sup>	PN-EN 1233:2000	μg/l	poniżej GO	50	1
20.	Magnez <sup>N</sup>	PN-C-04554-04:1999	mg/l	10	7-125 <sup>6)</sup>	1
21.	Glin <sup>A</sup>	PN-C-04605-02:1992 <sup>0</sup>	μg/l	poniżej GO	200	40
22.	Siarczan <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	26	250	5
23.	Arsen <sup>A</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej GO	10	2
24.	Selen <sup>A</sup>		μg/l	poniżej GO	10	2
25.	Antymon <sup>A</sup>		μg/l	poniżej GO	5	2
26.	Rtęć <sup>A</sup>	PN-EN 1483:2007 <sup>*</sup>	μg/l	poniżej GO	1,0	0,3
27.	Sód <sup>A</sup>	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3:1997/Ak	mg/l	8,0	200	0,10
28.	Chloroform <sup>A 7)</sup>	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	poniżej GO	0,030	0,0010
29.	Σ THM <sup>A 7)</sup>		μg/l	poniżej GO	100	1,0
30.	1,2-dichloroetan <sup>A 7)</sup>		μg/l	poniżej GO	3,0	0,25
31.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu <sup>A 7)</sup>		μg/l	poniżej GO	10	1,0
32.	Benzo(a)piren <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/04 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	0,010	0,002
33.	Σ WWA <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	0,10	0,002
34.	α-HCH <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
35.	HCB <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
36.	β-HCH <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
37.	γ-HCH <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
38.	δ-HCH <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
39.	Heptachlor <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,030	0,004
40.	Aldryna <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,030	0,004
41.	Epoksyd heptachloru <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,030	0,008
42.	Chlordan <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,008
43.	Dieldryna <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,030	0,004
44.	op' DDT <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
45.	pp' DDT <sup>N</sup>		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
46.	Endryna <sup>N</sup>	μg/l	poniżej GO	0,10	0,004	
47.	Σ Pestycydów <sup>N</sup>	μg/l	poniżej GO	0,50	0,060	
48.	Cyjanki <sup>N</sup>	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	50	20
49.	Bor <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,29	1,0	0,10
50.	Benzen <sup>A 7)</sup>	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	poniżej GO	1,0	0,07

<sup>\*)</sup> Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

1) – jeśli dotyczy; w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

2) – pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l.

3) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego.

4) – temperatura pomiaru w °C

5) – Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

6) – wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne. Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l, przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.

7) – Opis metody: przez 5 ml próbki wody przepuszczany jest gaz obojętny w celu wypłukania lotnych związków, wylapywanych w pułapce sorpcyjnej. Po desorpcji lotne związki przesyłane są strumieniem gazu do kolumny chromatograficznej. Składniki rozdzielane są w kolumnie i oznaczane za pomocą spektrometru mas, potwierdzenie wyników: przez sprawdzenie zgodności czasu retencji oraz skanowanie widma MS. próbki przechowywane są w temp. 4°C. W przypadku próbek zawierających wolny chlor próbkę utrwała się kwasem askorbinowym.

Z ORYGINAŁEM  
 05.12.2018  
 data podpis

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWYCH I RADIACYJNYCH  
 w Stargardzie  
 ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargar  
 tel. 91 56 126 10, fax 91 56 1 26 13  
 IP 854 14 44 385 02 00 00 00 00 00 00



**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**  
**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2312/18**

- ◊ – norma wycofana bez zastąpienia
- ◆ – norma wycofana
- ⊗ – wartość niepewności podawana na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość parametryczną wymagania.

„nb” nie badano

**Uwaga:** Nie przeprowadzono badania smaku ze względu na wyniki badań fizykochemicznych.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 22 z dnia 26.07.2018 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane

Data sporządzenia sprawozdania: 04.12.2018 r.

Autoryzował:  
**Podpis jest prawidłowy**  
 Dokument podpisany przez Izabela  
 Merkiel; WSSE Szczecin  
 Data: 2018.12.04 12:27:40 CET  
Data i podpis

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta;  
 WSSE Szczecin  
 Data: 2018.12.04 13:37:39 CET  
Data i podpis

-----koniec sprawozdania-----

**STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**  
 05.12.2018 *[Podpis]*  
data podpis

**POWIATOWA STACJA  
 SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
 w Stargardzie**  
 ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargard  
 tel. 91 561 26 10, fax 91 561 26 13  
 NIP 854-19-04-385 REGON 14177780-0003

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**  
**Sprawozdanie z badań Nr Spr/SR/K/2313/18**



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
 W SZCZECINIE

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

Oddział Laboratoryjny w Szczecinie

tel. 91 462-40-60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)<http://www.wsse.szczecin.pl>

**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Stargardzie, ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargard

**NR UMOWY – ZLECENIA:** 16/2018

**PRÓBKA POBRANA PRZEZ:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Stargardzie – Marzena Adamczyk

**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI:** HK/308/18

**METODYKA POBRANIA PRÓBKI:** zgodnie z protokołem PSSE Stargard nr HK/308/18 z dnia 19.11.2018 r.

**DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK:** 19.11.2018 r.

**DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA:** 19.11.2018 r.

### WYNIK BADANIA

**NUMER PRÓBKI:** SR/K/3262/18

**MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI:** Wodociąg Łęczycza gm. Stara Dąbrowa – Łęczycza 26 - budynek mieszkalny – zawór za wodomierzem głównym w toalecie

**RODZAJ PRÓBKI:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

**STAN PRÓBKI:** bez zastrzeżeń

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 19.11.2018 r./ 03.12.2018 r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność <sup>(2)</sup>	Wymagania <sup>(1)</sup>	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	poniżej GO	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.	0,30
2.	Barwa <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg Pt/l	7	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>	2
3.	Zapach <sup>N</sup>	PB/SR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) <sup>A(3)</sup>	PN-EN 27888/1999	μS/cm	426 (19,6) <sup>(4)</sup>	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 (19,6) <sup>(4)</sup>	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
7.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	0,7	5,0	0,5
8.	Jon amonu <sup>A</sup>	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
9.	Azotyny <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50 <sup>(5)</sup>	0,05
10.	Azotany <sup>A</sup>		mg/l	0,6	50	0,2
11.	Chlorki <sup>A</sup>		mg/l	11	250	5
12.	Żelazo <sup>A</sup>	PB/SR/K/02	μg/l	poniżej GO	200	20
13.	Mangan <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	μg/l	40	50	10
14.	Fluorki <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,21	1,5	0,10

STW wyd. II z dnia 28.04.2014r.  
 data  
 podpis

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
 w Stargardzie  
 ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargard  
 tel. 91 5612610, fax 91 561 26 11  
 WP 854-15-04-185 REGON 141700002



## Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

## Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2313/18

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność <sup>(3)</sup>	Wymagania <sup>(1)</sup>	Granica oznaczalności GO
15.	Miedź <sup>A</sup>	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej GO	2,0	0,05
16.	Ołów <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	10	3
17.	Kadm <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/02	µg/l	poniżej GO	5,0	0,5
18.	Nikiel <sup>A</sup>	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	20	2
19.	Chrom <sup>A</sup>	PN-EN 1233:2000	µg/l	poniżej GO	50	1
20.	Magnez <sup>N</sup>	PN-C-04554-04:1999	mg/l	10	7-125 <sup>(6)</sup>	1
21.	Glin <sup>A</sup>	PN-C-04605-02:1992 <sup>(5)</sup>	µg/l	poniżej GO	200	40
22.	Siarczany <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	26	250	5
23.	Arsen <sup>A</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej GO	10	2
24.	Selen <sup>A</sup>		µg/l	poniżej GO	10	2
25.	Antymon <sup>A</sup>		µg/l	poniżej GO	5	2
26.	Rtęć <sup>A</sup>	PN-EN 1483:2007 <sup>*</sup>	µg/l	poniżej GO	1,0	0,3
27.	Sód <sup>A</sup>	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3:1997/Ak	mg/l	8,0	200	0,10
28.	Chloroform <sup>A 7)</sup>	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	poniżej GO	0,030	0,0010
29.	Σ THM <sup>A 7)</sup>		µg/l	poniżej GO	100	1,0
30.	1,2-dichloroetan <sup>A 7)</sup>		µg/l	poniżej GO	3,0	0,25
31.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu <sup>A 7)</sup>		µg/l	poniżej GO	10	1,0
32.	Benzo(a)piren <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/04	µg/l	poniżej GO	0,010	0,002
33.	Σ WWA <sup>A</sup>	wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,002
34.	α-HCH <sup>N</sup>	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
35.	HCB <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
36.	β-HCH <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
37.	γ-HCH <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
38.	δ-HCH <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
39.	Heptachlor <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
40.	Aldryna <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
41.	Epoksyd heptachloru <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,030	0,008
42.	Chlordan <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,008
43.	Dieldryna <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
44.	op` DDT <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
45.	pp` DDT <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
46.	Endryna <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
47.	Σ Pestycydów <sup>N</sup>		µg/l	poniżej GO	0,50	0,060
48.	Cyjanki <sup>N</sup>	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	50	20
49.	Bor <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,29	1,0	0,10
50.	Benzen <sup>A 7)</sup>	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	poniżej GO	1,0	0,07

<sup>1)</sup> Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

1) – jeśli dotyczy; w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

2) – pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg PVI.

3) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego

4) – temperatura pomiaru w °C

5) – Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

6) – wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne. Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l, przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.

7) – Opis metody: przez 5 ml próbki wody przepuszczany jest gaz obojętny w celu wypłukania lotnych związków, wylapywanych w pułapce sorpcyjnej. Po desorpcji lotne związki przesyłane są strumieniem gazu do kolumny chromatograficznej. Składniki rozdzielane są w kolumnie i oznaczane za pomocą spektrometru mas; potwierdzenie wyników: przez sprawdzenie zgodności czasu retencji oraz skanowanie widma MS. Probki przechowywane są w temp. 4°C. W przypadku próbek zawierających wolny chlor próbki utrwalia się tiosiarczanem sodu lub kwasem askorbinowym.

STWIERDZAM  
Z ORYGINALEM  
05.12.2018  
data  
[Podpis]  
podpis

SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Stargardzie  
ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargard  
tel. 91 5612610, fax 91 561 26 13  
NIP 854-19-06-385 REGON 141774000

## Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

### Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2313/18

∅ – norma wycofana bez zastąpienia

◆ – norma wycofana

⊗ – wartość niepewności podawana na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość parametryczną wymagania.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.

4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.

6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 22 z dnia 26.07.2018 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 04.12.2018 r.

Autoryzował:

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Izabela Merkał WSSE Szczecin  
Data: 2018.12.04 12:27:49 CET

Zatwierdził:

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta;  
WSSE Szczecin  
Data: 2018.12.04 18:02:28 CET

-----koniec sprawozdania-----

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

05.12.2018

data

*Izabela Merkał*

podpis

PLURIMATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Stargardzie  
ul. Czarnieckiego 34, 73-110 Stargard  
tel. 91 5612610, fax 91 561 26 13  
NIP 854-19-44-387 REGON 141230-0003