

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 N /520/2018**Nazwa i adres zleceniodawcy:** Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Szamotuły**Próbka pobrana i dostarczona przez:** PSSE Szamotuły**Nr rejestru próbki:** N /520/2018**Identyfikacja metody pobierania próbki:** PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.**Data pobrania próbki:** 06.03.2018r.**Rodzaj próbki:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**Data przyjęcia próbki:** 06.03.2018 r.**Miejsce pobrania:** wodociąg publiczny - Piersko**Stan próbki:** dobry

sieć - biuro, Gospodarstwo Rolne, Sokolniki Wielkie

Data rozpoczęcia badań**Data zakończenia badań**

mikrobiologicznych: 06.03.2018 r.

mikrobiologicznych: 09.03.2018 r.

fizykochemicznych: 06.03.2018 r.

fizykochemicznych: 13.03.2018 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.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C ± 2° po 72h	PN-EN ISO 6222: 2004	Q jtk / l ml	20	-
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04	Q jtk / 100 ml	0	-
3	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04	Q jtk / 100 ml	0	-
4	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2: 2004	Q jtk / 100 ml	0	-
5	<i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 14189:2016-10	Q jtk / 100 ml	0	-
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	Q NTU	< 0,2	-
7	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda D	Q mg / l Pt	23	-
8	Zapach	PN-EN 1622: 2006 + IB-09-A-040 wyd. 2 z dnia 20.04.2009 r.	Q TON	< 2 akceptowalny	-
9	Smak	PN-EN 1622: 2006 + IB-11-A-046 wyd. 1 z dnia 25.07.2011 r.	-	akceptowalny	-
10	pH	PN-EN ISO 10523: 2012	Q -	7,4	-
11	Przewodność (w 25°C)	PN-EN 27888: 1999	Q µS / cm	678	-
12	Żelazo	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06	Q µg / l	< 50	-
13	Mangan	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	1,6	-
14	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002	Q mg / l	< 0,1	-
15	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	< 0,050	-
16	Azotany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	2,95	-
17	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	0,40	-
18	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	6,3	-
19	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	< 5,0	-
20	Twardość _(CaCO₃)	PN-ISO 6059:1999	Q mg / l	275,1	-

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 N /520/ 2018

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾
21	Utlenialność (KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467: 2001	Q mg / l	5,57	± 0,74
22	Sód	PB-10-A-191 wyd. 1 z dn. 02.06.2010	Q mg / l	53,5	-
23	Cyjanki	PB-09-A-464 wyd. 1 z dnia 18.11.2009 r.	µg / l	< 5	-
24	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	0,243	-
25	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 10	-
26	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
27	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
28	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	0,055	-
29	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
30	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
31	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	< 0,001	-
32	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 0,1	-
33	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 0,1	-
34	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
35	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	Q µg / l	< 0,20	-
36	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
37	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
38	Σ THM ³⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
39	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
40	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
41	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
42	Benzen	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	Q µg / l	< 0,20	-
43	α - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
44	HCB	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
45	β - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
46	γ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
47	δ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
48	Heptachlor	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
49	Aldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
50	Epoksyd heptachloru	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
51	α –endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-

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 N /520/ 2018

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾
52	Dieldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
53	p, p' - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
54	o, p' - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
55	β - endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
56	p, p - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
57	Aldehyd endryny	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
58	Siarczan endosulfanu	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
59	Σ Pestycydów ⁴⁾	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-

¹⁾ 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)

²⁾ 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 współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

³⁾ w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

⁴⁾ 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

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 w 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 -

KIEROWNIK
PRACOWNI MIKROBIOLOGII
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

13.03.2018 r.

Data sporządzenia sprawozdania

2018 03-14 mgr Teresa Trybus

Data/Podpis osoby autoryzującej w zakresie badań mikrobiologicznych

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

14 MAR 2018

mgr Maciej Liszkiewicz

Data/Podpis osoby autoryzującej w zakresie badań fizykochemicznych