

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 /666/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Szamotuły

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Szamotuły

Nr rejestru próbki: N /666/2018

Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

Data pobrania próbki: 20.03.2018r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 20.03.2018 r.

Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Gaj Wielki

Stan próbki: dobry

sieć - Szkoła Podstawowa

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

mikrobiologicznych: 20.03.2018 r.

mikrobiologicznych: 23.03.2018 r.

fizykochemicznych: 20.03.2018 r.

fizykochemicznych: 26.03.2018 r.

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

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 / 1 ml	> 300	-
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	0,93	±0,28
7	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda D	Q mg / l Pt	11	-
8	Zapach	PN-EN 1622: 2006 + IB-09-A-040 wyd. 2 z dnia 20.04.2009 r.	Q TON	< 2 akceptowalny	-
9	pH	PN-EN ISO 10523: 2012	Q -	7,3	-
10	Przewodność (w 25°C)	PN-EN 27888: 1999	Q μS / cm	716	-
11	Żelazo	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06	Q μg / l	< 50	-
12	Mangan	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q μg / l	11	-
13	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002	Q mg / l	< 0,1	-
14	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	0,103	-
15	Azotany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	2,45	-
16	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	0,21	-
17	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	9,0	-
18	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	Q mg / l	< 5,0	-
19	Twardość _(CaCO₃)	PN-ISO 6059:1999	Q mg / l	349,2	-
20	Utlenialność _(KMnO₄)	PN-EN ISO 8467: 2001	Q mg / l	2,41	-
21	Sód	PB-10-A-191 wyd. 1 z dn. 02.06.2010	Q mg / l	114	-

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 /666/ 2018

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾
22	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	0,058	-
23	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 10	-
24	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
25	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
26	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	< 0,010	-
27	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
28	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1	-
29	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	< 0,001	-
30	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 0,1	-
31	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 0,1	-
32	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
33	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
34	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
35	Σ THM ⁴⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
36	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
37	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
38	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-

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 współczynniku 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

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 -

28.03.2018 r.

Data sporządzenia sprawozdania

2018 -33- 2 9

mgr Teresa Trybus

Data/Podpis osoby autoryzującej w zakresie badań mikrobiologicznych

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
28. MAR. 2018
mgr Maciej Liszkiewicz

Data/Podpis osoby autoryzującej w zakresie badań fizykochemicznych