



AB 438

strona 1 / 3

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0494/2024/LB-WiPF/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Szamotuły

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Szamotuły

Nr rejestru próbki: N/0494/2024

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

*Data pobrania próbki: 20.02.2024 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 20.02.2024 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 26/HK/24/5

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Szamotuły

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szamotułach,
ul. Bolesława Chrobrego 8, 64-500 Szamotuły / kran stołówka, I piętro

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 20.02.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 23.02.2024 r.

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

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

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 A	0,50	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	NTU
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 metoda D A	5	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 15 mg / l	mg / l Pt
3	Zapach	PN-EN 1622: 2006 + IB-09-A-040 wyd.3 z dnia 24.03.2023 r. A	< 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON
4	Smak	PN-EN 1622: 2006 + IB-11-A-046 wyd. 1 z dnia 25.07.2011 r. A	akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
5	pH Temperatura pomiaru 11,6 °C	PN-EN ISO 10523: 2012 A	7,5	-	6,5-9,5	-
6	Przewodność elektryczna właściwa (w 25°C) Temperatura pomiaru 11,6 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	PN-EN 27888: 1999 A	629	-	2500	µS / cm
7	Żelazo	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06 A	< 50,0 (B)	50,0 ± 7,7 (D)	200	µg / l
8	Mangan	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	9,6	-	50	µg / l
9	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002 A	0,061	-	0,50	mg / l
10	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	0,033	-	0,50	mg / l
11	Azotany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	< 5,0 (B)	5,0 ± 0,7 (D)	50	mg / l
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	0,28	-	1,5	mg / l

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829

e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0494/2024/LB-WiPF/PCH/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka	
13	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	A	17,4	-	250	mg / l
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012	A	24,7	-	250	mg / l
15	Twardość _(CaCO3)	PN-ISO 6059:1999	A	308	-	60-500	mg / l
16	Utlenialność _(KMnO4)	PN-EN ISO 8467: 2001	A	1,08	-	5,0	mg / l
17	Sód	PB-10-A-191 wyd. 4 z dnia 24.03.2023 r.	A	11,3	-	200	mg / l
18	Cyjanki ⁵⁾	PB-09-A-464 wyd. 2 z dnia 08.02.2018 r.		< 15	15 ± 3	50	µg / l
19	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	0,034	-	1,0	mg / l
20	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg / l
21	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg / l
22	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg / l
23	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	0,019	-	2,0	mg / l
24	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
25	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
26	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 0,0010 (B)	0,0010 ± 0,0001 (D)	0,010	mg / l
27	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
28	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
29	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
30	Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	A	< 0,20 (B)	0,20 ± 0,03 (D)	1,0	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

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⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi.

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane 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-WiPF.

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

(E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

⁴⁾ 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).

⁵⁾ Informację o rezultacie badania przedstawiono wraz z niepewnością rozszerzoną dla dolnej granicy zakresu pomiarowego metody (granicy oznaczalności – LOQ).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań / informacje o rezultacie badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informację, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do

DZIAŁ LABORATORYJNY
 Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH
 ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
 tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0494/2024/LB-WiPF/PCH/

laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

28.02.2024 r.

01.03.2024 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Joanna Rola; WSSE w Poznaniu
Data: 2024.03.01 09:31:48 CET

Autoryzował:

mgr inż. Joanna Rola
Starszy Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody
i Pomiarów Fizycznych

.....
Imię, nazwisko, stanowisko



AB 438

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899

e-mail: laboratorium.aparatury.wssepozn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0494/2024/LB-AS/PGC, PLC/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Szamotuły

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Szamotuły

Nr rejestru próbek: N/0494/2024

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

*Data pobrania próbki: 20.02.2024 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 20.02.2024 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Szamotuły

Stan próbki: dobry

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Szamotułach,

ul. Bolesława Chrobrego 8, 64-500 Szamotuły, kran stołówka I piętro

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 21.02.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 27.02.2024 r.

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

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka	
1	Chloroform ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A	0,9	± 0,3	30	µg / l
2	Bromodichlorometan ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A	< 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	15	µg / l
3	Σ THM ^{5) 8)}	PN-EN ISO 10301: 2002	A	0,9	± 0,3	100	µg / l
4	1,2 – dichloroetan ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A	< 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	3	µg / l
5	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ⁸⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A	< 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	10	µg / l
6	Benzo(a)piren ⁹⁾	PN-EN ISO 17993: 2005	A	< 0,0025 (B)	0,0025 ± 0,0008 (D)	0,010	µg / l
7	Σ WWA ^{6) 9)}	PN-EN ISO 17993: 2005	A	< 0,0050 (B)	0,0050 ± 0,0015 (D)	0,1	µg / l
8	Benzen ⁸⁾	PB-LB-AS-19.53 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,20 (B)	0,20 ± 0,08 (D)	1,0	µg / l
9	α – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
10	Heksachlorobenzen ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
11	β – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
12	γ – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
13	δ – HCH ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
14	Heptachlor ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
15	Aldryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
16	Epoksyd heptachloru ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
17	α – endosulfan ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
18	Dieldryna ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030	µg / l
19	p, p' - DDE ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
20	o, p' – DDD ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0494/2024/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
21	β – endosulfan ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
22	p, p' - DDD ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
23	Aldehyd endryny ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
24	Siarczan endosulfanu ⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10	µg / l
25	Σ Pestycydów chloroorganicznych ⁷⁾⁸⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A < 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,50	µg / l

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⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane 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-WiPF

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości

(E) - górna granica zakresu pomiarowego wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

⁴⁾ 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).

⁵⁾ w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dihalomochlorometan, bromoform

⁶⁾ w skład sumy WWA wchodzi: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren

⁷⁾ 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

⁸⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

⁹⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

* Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

27.02.2024 r.

28.02.2024 r.

Autoryzował:

Łukasz Nowaczyk

Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej

Laboratorium Aparatury Specjalnej

Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Łukasz Nowaczyk; WSSE w Poznaniu

Data: 2024.02.28 11:53:28 CET





AB 438

strona 1 / 1

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0494/2024/LB-WiPF/PM/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Szamotuły

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowny

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Szamotuły

Nr rejestru próbki: N/0494/2024

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

*Data pobrania próbki: 20.02.2024 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 20.02.2024 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 26/HK/24/5

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Szamotuły

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szamotułach,

ul. Bolesława Chrobrego 8, 64-500 Szamotuły / kran stołówka, I piętro

Data rozpoczęcia badań mikrobiologicznych: 20.02.2024 r.

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 23.02.2024 r.

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

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność pomiaru z oszacowanymi granicami przedziału wyniku ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C ± 2° po 72h	PN-EN ISO 6222: 2004	A	5	-	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾ jtk / 1 ml
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04	A	0	-	0 jtk / 100 ml
3	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04	A	0	-	0 jtk / 100 ml
4	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2: 2004	A	0	-	0 jtk / 100 ml
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0	-	0 jtk / 100 ml

* - dane dostarczone przez Klienta
jtk - jednostka tworząca kolonię¹⁾ 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⁾ Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%. Dla wyników wyrażonych jako „0”, „nie wykryto”, „<x”, „>x” (gdzie x-dolna/górna granica zliczania kolonii z płytki, filtra membranowego lub dolna /górna granica zakresu roboczego metody NPL (odczytana z tablic) oraz dla wyników badań jakościowych niepewności nie podaje się. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.³⁾ 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).⁴⁾ 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.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań i informacje o rezultacie badań dotyczą wyłącznie badanych i pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

28.02.2024 r.

29.02.2024 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Elżbieta Chrzanowska
Kierownik Pracowni Mikrobiologii
Laboratorium Badania Wody
i Pomiarów Fizycznych

Imię, nazwisko, stanowisko

