

Helenów, dn. 18.07.2024r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WC73744**Woj. S. Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Prof. E. Wilczkowskiego w Gostyninie, ul. Zalesie 1, 09-500 Gostynin**

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:
2. Nr zlecenia: WB19075
3. Nr próbki: **WS10034830**
4. Data i sposób otrzymania: 10.07.2024r. / dostarczone przez: Pracownika Intertek Poland Sp.z o.o.
5. Data rozpoczęcia badania: 10.07.2024r. Data zakończenia badania: 13.07.2024r.
6. Rodzaj próbki: **Woda ORN- Kuchenka'**
7. Stan próbki w momencie przyjęcia: próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki: (miejsce poboru: ul. Zalesie 1,09-500 Gostynin, Opakowanie: pobrana do jałowej butelki)', Temperatura próbki w momencie przyjęcia: 3,6°C
9. Sposób pobierania próbek: pobrane przez Próbobiorcę (MG)

Metoda pobierania wg : PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Protokół pobierania próbek do badań nr 121/07/2024 z dnia 10.07.2024r.

WYNIKI ANALIZ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp.	Badana cecha	Metoda badania	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. Dz.U. z 2017r. poz. 2294 zał. nr. 1A i C	Stwierdzenie zgodności
Próbka nr WS10034830					
1.A Z	Liczba koloni na agarze odżywczym w 22oC	PN-EN ISO-6222:2004	0 jtk/ml	Bez nieprawidłowych zmian*	-
2.A Z	Enterokoki kalowe	PN-EN ISO-7899-2:2004	0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	-
3.A Z	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	-
4.A Z	Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	-

* - Dane dostarczone przez Zleceniodawcę

Z - parametr jakości wody zatwierdzony przez PPIS w Gostyninie PPIS/HKN-410/111/2023/KW/71/2024

* - Wykaz zgodności nad Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. Dz.U.2017r. poz. 2294 zał. nr 1 A i C leży w kwestii Inspektora Sanitarnego, organu nadzorującego kraj lub dostawcy wody.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Z-ca Kierownika Pracowni Analiz Mikrobiologicznych/
Kierownik ds. jakości
mgr inż. Joanna Marciniak

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika Pracowni Analiz Mikrobiologicznych/
Kierownik ds. jakości
mgr inż. Joanna Marciniak

Zasada podejmowania decyzji: zgodnie z prostą akceptacją; ILAC-G8:09/2019

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Zakres wykonywanych badań uzgodniony ze Zleceniodawcą.

Metody akredytowane oznaczono literą A

Helenów, dn. 02.08.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 13994/2024

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **Wojewódzki Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Profesora Eugeniusza Wilczkowskiego w Gostyninie, ul. Zalesie 1, 09-500 Gostynin**
2. Numer zlecenia: 3089/2024
3. Numer próbki: 13994/A
4. Data i sposób otrzymania: 10.07.2024 r. dostarczone przez próbobiórce Intertek Poland Sp. z o.o.
5. Data rozpoczęcia badania: 10.07.2024 r. Data zakończenia badania: 01.08.2024 r.
6. Rodzaj próbki: **Woda- ORN¹**
7. Stan próbki w momencie przyjęcia: próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:(Woda- ORN , miejsce poboru: ul. Zalesie 1, 09-500 Gostynin butelka plastikowa,)¹, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium 3,2°C
9. Sposób pobierania próbek:próbkę pobrane przez próbobiórce (M. G.)
- Metoda pobrania wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)
- Protokół pobierania próbek do badań nr 0417/07/2024 z dnia 10.07.2024

WYNIKI ANALIZ SENSORYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Badana cecha	Jednostka, w której podano wynik	Wynik	Metoda badania	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. Dz.U.2017 poz.2294, zał.1 pkt. B, C tab. 2, D tab.1.	Stwierdzenie zgodności
Próbka nr 13994/A						
1. AZ	Barwa	mgPt/l	Akceptowalna <5 (5±1*)	PN-EN ISO 7887:2012	Akceptowalna Nie więcej niż 15	Spełnia wymagania
2. AZ	Mętność	NTU	0,40 ✓	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Nie więcej niż 1,0	Spełnia wymagania
3. AZ	pH		7,94 ✓	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 ÷ 9,5	Spełnia wymagania
4. AZ	Przewodność elektryczna właściwa	µScm ⁻¹	327 ✓	PN EN 27888:1999	Nie więcej niż 2500	Spełnia wymagania
5. AZ	Liczba progowa zapachu	TON	<1' ✓	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Spełnia wymagania
6. AZ	Liczba progowa smaku	TFN	<1' ✓	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Spełnia wymagania
7. AZ	Stężenie amonowego jonu	mg/l	<0,05 ✓ (0,05±0,01*)	PN-EN ISO 14911:2002	Nie więcej niż 0,50	Spełnia wymagania
8. AZ	Stężenie azotynów	mg/l	<0,05 ✓ (0,05±0,01*)	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 0,50	Spełnia wymagania
9. AZ	Stężenie azotanów	mg/l	0,56 ✓	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 50,0	Spełnia wymagania

ciąg dalszy SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 13994/2024

WYNIKI ANALIZ SENSORYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Badana cecha	Jednostka, w której podano wynik	Wynik	Metoda badania	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. Dz.U.2017 poz.2294, zał.1 pkt. B, C tab. 2, D tab.1.	Stwierdzenie zgodności
Próbka nr 13994/A						
10. AZ	Stężenie manganu	µg/l	13,7 ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 50	Spełnia wymagania
11. AZ	Stężenie żelaza	µg/l	5,63 ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 200	Spełnia wymagania
12. AZ	Stężenie chlorków	mg/l	7,2 ✓	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 250	Spełnia wymagania
13. AZ	Stężenie ołowiu	µg/l	<1,0 (1,0±0,2*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 10	Spełnia wymagania
14. AZ	Stężenie kadmu	µg/l	<0,10 (0,10±0,02*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 5	Spełnia wymagania
15. AZ	Stężenie rtęci	µg/l	<0,20 (0,20±0,04*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 1,0	Spełnia wymagania
16. AZ	Stężenie arsenu	µg/l	2,11 ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 10	Spełnia wymagania
17. AZ	Stężenie antymonu	µg/l	2,85 ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 5	Spełnia wymagania
18. AZ	Stężenie boru	µg/l	<7,0 (7,0±1,3*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 1000	Spełnia wymagania
19. AZ	Stężenie chromu	µg/l	<1,0 (1,0±0,1*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 50	Spełnia wymagania
20. AZ	Stężenie miedzi	µg/l	4,08 ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 2000	Spełnia wymagania
21. AZ	Stężenie niklu	µg/l	<1,0 (1,0±0,2*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 20	Spełnia wymagania
22. AZ	Stężenie selenu	µg/l	<1,0 (1,0±0,2*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 10	Spełnia wymagania
23. AZ	Stężenie fluorków	mg/l	<0,05 (0,05±0,01*) ✓	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 1,5	Spełnia wymagania
24. AZ	Twardość ogólna	mg/l	128 ✓	Z obliczeń	60 + 500	Spełnia wymagania
25. AZ	Stężenie magnezu	mg/l	1,9 ✓	PN-EN ISO 14911:2002	7 + 125	Spełnia wymagania
26. AZ	Stężenie sodu	mg/l	3,88 ✓	PN-EN ISO 14911:2002	Nie więcej niż 200	Spełnia wymagania
27. AZ	Stężenie aluminium	µg/l	<5,0 (5,0±0,8*) ✓	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 250	Spełnia wymagania
28. AZ	Stężenie siarczanów	mg/l	13,8 ✓	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 200	Spełnia wymagania
29. AZ	Chlor wolny	mg/l	<0,02 (0,02±0,01*) ✓	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 ^B	Nie więcej niż 0,3	Spełnia wymagania
30. AZ	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	mg/l	<0,5 (0,5±0,1*) ✓	PN-EN ISO 8467:2001	Nie więcej niż 5,0	Spełnia wymagania
31. PA	Pestycydy chloroorganiczne - suma	µg/l	<0,10 (0,10±0,0260**) ✓	PN-EN ISO 6468:2002 (0.10-215)	Nie więcej niż 0,50	Spełnia wymagania

ciąg dalszy SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 13994/2024

WYNIKI ANALIZ SENSORYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Badana czecha	Jednostka, w której podano wynik	Wynik	Metoda badania	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. Dz.U.2017 poz.2294, zał.1 pkt. B, C tab. 2, D tab.1.	Stwierdzenie zgodności
Próbka nr 13994/A						
32. PA	Aldryna	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-0.60)	Nie więcej niż 0,030	Spełnia wymagania
33. PA	Dieldryna	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-0.60)	Nie więcej niż 0,030	Spełnia wymagania
34. PA	Endryna	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-0.60)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
35. PA	Izodryna	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-0.60)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
36. PA	Heptachlor	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-0.60)	Nie więcej niż 0,030	Spełnia wymagania
37. PA	Epoksyd heptachloru - suma	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-1.2)	Nie więcej niż 0,030	Spełnia wymagania
38. PA	Endosulfan I	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-0.60)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
39. PA	Endosulfan II	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-0.60)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
40. PA	Heksachlorocykloheksan / HCH-suma	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-200)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
41. PA	Dichlorodifenylo-trichloroetan / DDT - suma	µg/l	<0,010 (0,010±0,003**)	PN-EN ISO 6468:2002 (0.010-1.2)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
42. PA	Bromiany / BrO ₃	µg/l	<2,0 (2,0±0,5**)	PN-EN ISO 11206:2013-07 (2.0-100)	Nie więcej niż 10	Spełnia wymagania
43. PA	Chlorek winylu	µg/l	<0,25 (0,25±0,08**)	PN-EN ISO 10301:2002 (0.25-1000)	Nie więcej niż 0,50	Spełnia wymagania
44. PA	Cyjanki ogólne	µg/l	<5,0 (5,0±1,0**)	PN-EN ISO 14403-2:2012 (5.00-10000)	Nie więcej niż 50	Spełnia wymagania
45. PA	1,2-dichloroetan /EDC	µg/l	<0,25 (0,25±0,08**)	PN-EN ISO 10301:2002 (0.25-1000)	Nie więcej niż 3,0	Spełnia wymagania
46. PA	Epichlorohydryna	µg/l	<0,060 (0,060±0,012**)	PB/I/31/B:13.06.2011 (0.060-1.20)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
47. PA	Akryloamid	µg/l	<0,040 (0,040±0,010**)	PB/I/9/C:01.05.2011 (0.040-2.0)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania
48. PA	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	<0,25 (0,25±0,08**)	PN-EN ISO 10301:2002 (0.25-1000)	Nie więcej niż 10	Spełnia wymagania
49. PA	THM - suma	µg/l	1,2±0,3**	PN-EN ISO 10301:2002 (1.0-1000)	Nie więcej niż 100	Spełnia wymagania
50. PA	Benzen	µg/l	<0,25 (0,25±0,08**)	PN- ISO 11423-1:2002 (0.25-1000)	Nie więcej niż 1,0	Spełnia wymagania
51. PA	Benzo(a)piren	µg/l	<0,003 (0,003±0,001**)	PN-EN ISO 17993:2005 (0.003-0.60)	Nie więcej niż 0,010	Spełnia wymagania
52. PA	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA - suma 4 składowych: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Pr, Indeno	µg/l	<0,006 (0,006±0,0015**)	PN-EN ISO 17993:2005 (0.006-3.60)	Nie więcej niż 0,10	Spełnia wymagania

ciąg dalszy SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 13994/2024

WYNIKI ANALIZ SENSORYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Badana cecha	Jednostka, w której podano wynik	Wynik	Metoda badania	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. Dz.U.2017 poz.2294, zał.1 pkt. B, C tab. 2, D tab.1.	Stwierdzenie zgodności
Próbka nr 13994/A						
53. PA	Bromodichlorometan / Dichlorobromometan	µg/l	0,37±0,11**	PN-EN ISO 10301:2002 (0.25-1000)	Nie więcej niż 15	Spełnia wymagania
54. PA	Chloramina / NH ₂ Cl	mg/l	<0,02 (0,02±0,01**)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 (0.02-8.0)	Nie więcej niż 0,5	Spełnia wymagania
55. PA	Trichlorometan/Chloroform	µg/l	0,78±0,23**	PN-EN ISO 10301:2002 (0.25-1000)	Nie więcej niż 30	Spełnia wymagania

Z - parametr jakości wody zatwierdzony przez PPIS w Gostyninie PPIS/HKN-410/111/2023/KW/71/2024

¹ - Dane dostarczone przez Zleceniodawcę

*Informacje dotyczące warunków wykonywanych badań do wglądu w laboratorium;
Akceptowalność stwierdzona w laboratorium w zespole oceniającym smak i zapach;
smak/zapach≤1 uznaje się za akceptowalny; smak/zapach>1 uznaje się za nie akceptowalny

*niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (niepewność obejmuje etap pobierania próbek);

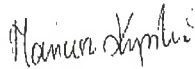
P - certyfikat akredytacji PCA nr AB 213; Laboratorium Eurofins OBIKS Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania badań nr

NS.HK.İŞ.9027.3.38.2024 obowiązujące do dnia 22.03.2025 r.;

Dla rezultatów badania podanych w formie "< lub > y" (gdzie y=wartość mierzana odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

**niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań.
z-ca Kierownika Pracowni Analiz Chemicznych



mgr inż. Krupski Mariusz

Zatwierdził:
Kierownik Pracowni Analiz Chemicznych



dr Jabłoński Artur

Zasada podejmowania decyzji: zgodnie z prostą akceptacją ILAC-G8:09/2019

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Zakres wykonywanych badań uzgodniony ze Zleceniodawcą.

Metody akredytowane oznaczono literą A.

P – wynik dostarczony przez zewnętrznego dostawcę.

Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w stwierdzeniu zgodności przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Opinia i interpretacja dotycząca stwierdzenia zgodności wyników analiz sensorycznych próbki w odniesieniu do wymagań nie jest objęta zakresem akredytacji Nr AB 381.