

Helenów, dn. 22.10.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 13279/2018

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: 3913/2018
3. Numer próbki: 13279/A
4. Data i sposób otrzymania: 03.10.2018 r. dostarczone przez próbobiorkę Intertek
5. Data rozpoczęcia badania: 04.10.2018 r. Data zakończenia badania: 19.10.2018 r.
6. Rodzaj próbki: **Woda- Kuchenka oddziałowa- Oddział Rehabilitacji Neurologicznej**
7. Stan próbki w momencie przyjęcia: próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki: Woda- Kuchenka oddziałowa- Oddział Rehabilitacji Neurologicznej, miejsce pobrania próbki: ul. Zalesie 1, 09-500 Gostynin butelka plastikowa, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium 4.8°C
9. Sposób pobierania próbek: próbki pobrane przez próbobiorkę (A. Włodarczyk)
 Metoda pobrania wg normy PN-ISO 5667-5:2003 (A)
 Protokół pobierania próbek do badań nr 0727/10/2018 z dnia 2018-10-03

WYNIKI ANALIZ 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,
Próbka nr 13279/A					
1. AZ	Barwa	mgPt/l	Akceptowalna Poniżej 5	PN-EN ISO 7887:2012	Akceptowalna Nie więcej niż 15
2. AZ	Mętność	NTU	0,56	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Nie więcej niż 1,0
3. AZ	pH	-	7,12	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 ÷ 9,5
4. AZ	Przewodność elektryczna właściwa	µScm ⁻¹	296	PN EN 27888:1999	Nie więcej niż 2500
5. Z	Zapach	-	Akceptowalny	PN-72/C-04557, PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6. Z	Smak	-	Akceptowalny	PN-72/C-04557, PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7. AZ	Stężenie amonowego jonu	mg/l	Poniżej 0,05	PN-EN ISO 14911:2002	Nie więcej niż 0,50
8. AZ	Stężenie azotanów	mg/l	0,55	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 50,0
9. AZ	Stężenie azotynów	mg/l	Poniżej 0,05	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 0,50
10. AZ	Stężenie manganu	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 50
11. AZ	Stężenie żelaza	µg/l	Poniżej 5,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 200
12. AZ	Stężenie chlorków	mg/l	5,1	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 250
13. AZ	Stężenie aluminium	µg/l	Poniżej 5,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 200

ciąg dalszy SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 13279/2018

WYNIKI ANALIZ 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,
Próbka nr 13279/A					
14. AZ	Stężenie siarczanów	mg/l	16,4	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 250
15. AZ	Stężenie sodu	mg/l	2,8	PN-EN ISO 14911:2002	Nie więcej niż 200
16. AZ	Stężenie arsenu	µg/l	4,75	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 10
17. AZ	Stężenie boru	µg/l	9,95	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 1000
18. AZ	Stężenie magnezu	mg/l	3,5	PN-EN ISO 14911:2002	Nie więcej niż 125
19. AZ	Stężenie chromu	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 50
20. AZ	Stężenie fluorków	mg/l	0,21	PN-EN ISO 10304-1:2009	Nie więcej niż 1,5
21. AZ	Stężenie kadmu	µg/l	Poniżej 0,10	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 5
22. AZ	Stężenie miedzi	µg/l	2,59	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 2000 µg/l
23. AZ	Stężenie niklu	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 20
24. AZ	Stężenie ołowiu	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 10
25. AZ	Stężenie rtęci	µg/l	Poniżej 0,20	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 1
26. AZ	Stężenie seleniu	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 10
27. AZ	Twardość ogólna	mg/l	123	Z obliczeń	60-500
28. AZ	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	mg/l	0,68	PN-EN ISO 8467:2001	Nie więcej niż 5,0
29. AZ	Chlor wolny	mg/l	Poniżej 0,05	Metoda Hach nr 8021 wydanie 2 z dnia 06/2017	Nie więcej niż 0,3
30. AZ	Stężenie antymonu	µg/l	1,11	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Nie więcej niż 5,0
31. PA	Cyjanki ogólne	µg/l	Poniżej 5,0	PN-80/C-04603/01	Nie więcej niż 50
32. PA	Bromiany	µg/l	Poniżej 2,0	PN-EN ISO 15061:2003	Nie więcej niż 10
33. PA	Chloraminy	mg/l Cl ₂	Poniżej 0,020	PB/BT/11/E:22.06.2016 (test odcz. Hach)	Nie więcej niż 0,5
34. PA	Akryloamid	µg/l	Poniżej 0,040	PB/U9/C:01.05.2011	Nie więcej niż 0,10
35. PA	Benzen	µg/l	Poniżej 0,50	PN- ISO 11423-1:2002	Nie więcej niż 1,0
36. PA	Chlorek winylu	µg/l	Poniżej 0,25	PN-EN ISO 10301:2002	Nie więcej niż 0,50

ciąg dalszy SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 13279/2018

WYNIKI ANALIZ 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. I pkt. B, C tab. 2, D tab.1.
Próbka nr 13279/A					
37. PA	Epichlorohydryna	µg/l	Poniżej 0,060	PB/I/31/B:13.06.2011	Nie więcej niż 0,10
38. PA	1,2-dichloroetan /EDC	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 10301:2002	Nie więcej niż 3,0
39. PA	Pestycydy suma	µg/l	Poniżej 0,050	PN-EN ISO 6468:2002	Nie więcej niż 0,50
40. PA	Aldryna	µg/l	Poniżej 0,010	PN-EN ISO 6468:2002	Nie więcej niż 0,030
41. PA	Dieldryna	µg/l	Poniżej 0,010	PN-EN ISO 6468:2002	Nie więcej niż 0,030
42. PA	Endryna	µg/l	Poniżej 0,010	PN-EN ISO 6468:2002	Nie więcej niż 0,10
43. PA	Izodryna	µg/l	Poniżej 0,010	PN-EN ISO 6468:2002	Nie więcej niż 0,10
44. PA	Heptachlor	µg/l	Poniżej 0,010	PN-EN ISO 6468:2002	Nie więcej niż 0,030
45. PA	Epoksyd heptachloru - suma	µg/l	Poniżej 0,010	PN-EN ISO 6468:2002	Nie więcej niż 0,030
46. PA	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA	µg/l	Poniżej 0,006	PN-EN ISO 17993:2005	Nie więcej niż 0,10
47. PA	Benzo(a)piren	µg/l	Poniżej 0,003	PN-EN ISO 17993:2005	Nie więcej niż 0,010
48. PA	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 10301:2002	Nie więcej niż 10
49. PA	THM - suma	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 10301:2002	Nie więcej niż 100
50. PA	Dibromochlorometan	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 10301:2002	Nie więcej niż 15
51. PA	Trichlorometan/Chloroform	µg/l	Poniżej 1,0	PN-EN ISO 10301:2002	Nie więcej niż 30

Z - parametr jakości wody zatwierdzony przez PPIS w Gostyninie PPIS/HKN-410/61/2017/ME/427/2018
P - certyfikat akredytacji PCA nr AB 213

Metody akredytowane oznaczono literą A

Badanie podzleczone oznaczono literą P

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

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań.

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika Pracowni
Analiz Chemicznych

mgr inż. Mariusz Krupski

Z-ca Kierownika Pracowni
Analiz Chemicznych

mgr inż. Mariusz Krupski