

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79
tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:
00204/2024/P
Numer sprawy:
HKL.9052.1.00204.2024
Data sporządzenia sprawozdania
2024-01-22



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 00317/2024 Mieszkańciew w Nasielsku

Wpłynęło dnia 30.01.2024

Nr 254/2024 zał.

Podpis *Domisewka*

Sekretariat

Data pobrania / dostarczenia próbki **2024.01.17 / 2024.01.17**
Miejsce pobrania próbki **budynek administracyjny ZGKiM, Nasielsk ul. Płońska 43**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran w pomieszczeniu socjalnym**
Zleceniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowym Dworze Mazowieckim**
Próbka pobrana przez **pracownika PSSE w Nowym Dworze Maz.**
Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**
Badania wykonano w dniach **2024.01.17 - 2024.01.20**
Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Niepewność	Wartość parametryczna*
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	5	2-13	-
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0
4	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	-	0

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Niepewność rozszerzona została oszacowana przy poziomie ufności około 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

Adnotacje:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. 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.
Niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN - ISO 29201:2022-02 na podstawie odtwarzalności
wewnątrzlaboratoryjnej w ujęciu globalnym.

Osoba autoryzująca:

mgr Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

250

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbek: 00204/2024/P/ Numer sprawy: HKL.9052.1.00204.2024 Data sporządzenia sprawozdania 2024-01-29
--	---



Zarząd Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nasielsku
Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Wpłynęło dnia 30.01.2024 Nr HKL 00316/2024
 Nr 254/2024 zał.
 Podpis Domiszewska

POWIATOWA STACJA SANIT.-EPID. Nowy Dworzec Mazowiecki WPLYSELO

2024 -01- 29

liczba zał. L. dz. 519/24

Sekretariat

Data pobrania / dostarczenia próbki	2024.01.17 / 2024.01.17
Miejsce pobrania próbki	Budynek administracyjny ZGKiM, Nasielsk ul. Płońska 43
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	kran w pomieszczeniu socjalnym
Zleciłodawca	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowym Dworze Mazowieckim
Próbka pobrana przez	pracownika PSSE w Nowym Dworze Maz.
Cel badania	celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	2024.01.17 - 2024.01.23
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki	

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*
Wskaźniki fizyczne						
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 pkt.5.3	NTU	<0,20 (0,20+/-0,04)	-	-
2	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5	+/-1	-
3	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	+/-0,2	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	546	+/-22	2500
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-
Wskaźniki chemiczne						
7	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,63	+/-0,26	5,0
8	Amoniak (jon amonu)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50
9	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,006 (0,006+/-0,001)	-	0,50
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,96	+/-0,29	50

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

11	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14	+/-2	250
12	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	<20 (20+/-2)	-	200
13	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<5,0 (5,0+/-0,9)	-	50
14	ΣChlorynów i chloranów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4 : 2022-08	mg/l	<0,050 (0,050+/-0,011)	-	0,700
15	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0 (3,0+/-0,5)	-	10
16	Glin	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<20 (20+/-5)	-	200
17	Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,7	+/-0,3	10
18	Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,2)	-	5,0
19	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,2)	-	20
20	Miedź	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,010 (0,010+/-0,002)	-	2,0
21	Chrom	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<5,0 (5,0+/-1,0)	-	50
22	Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	1,0
23	Arsen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,3	+/-0,3	10
24	Selen	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,2)	-	10
25	Antymon	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,3)	-	5,0
26	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	6,8	+/-1,0	200
27	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002 (0,002+/-0,001)	-	0,010
28	Σ WWA (z obliczeń)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002 (0,002+/-0,001)	-	0,10
29	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	3,0
30	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt.6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,50 (0,50+/-0,11)	-	10,0
31	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,19	+/-0,02	1,5
32	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	62,1	+/-7,5	250
33	Bor	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	1,0
34	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 2 Wartość parametryczna: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mg P/l

Wiersz 3	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 4	Temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,9°C.
Wiersz 5	Temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,0°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
Wiersz 6	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 9	Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l
Wiersz 10	Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$
Wiersz 14	Wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta
Wiersz 20	2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych
Wiersz 28	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(g,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren
Wiersz 29	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023"
Wiersz 30	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023"
Wiersz 34	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.6 z dnia 02.05.2023"

Osoba autoryzująca:

mgr Edyta Żelazko
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ	Numer kodowy próbki: 00204/2024/P/ Numer sprawy: HKL.9052.1.00204.2024 Data sporządzenia sprawozdania 2024-01-19
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	Wpłynęło 2024-01-22 L. DZ. 378/24

Zarząd Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Nasielsku
Wpłynęło dnia 30.01.2024.
Nr 254/2024 zał.
Podpis
Sekretariat

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 00318/2024

Data pobrania / dostarczenia próbki 2024.01.17 / 2024.01.17
Miejsce pobrania próbki budynek administracyjny ZGKiM, Nasielsk ul. Płońska 43
Pochodzenie próbki wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki kran w pomieszczeniu socjalnym
Zlecienniodawca Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowym Dworze Mazowieckim
Próbka pobrana przez pracownika PSSE w Nowym Dworze Maz.
Cel badania celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach 2024.01.17 - 2024.01.19
Stan próbki bez zastrzeżeń
Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*
Wskaźniki chemiczne						
1	Cyjanki (N)	PN-80/C-04603/01	µg/l	<2	-	50

(N) - badanie nieakredytowane

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Adnotacje:

Wiersz 1 Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Osoba autoryzująca:

mgr Halina Dąbrowska
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem osoby autoryzującej. Wydruk jest informacją o w/w sprawozdaniu z badań laboratoryjnych.

