



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 02546/2023

Data pobrania / dostarczenia próbki	2023.04.19 / 2023.04.19
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 Sanitarно - 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	2023.04.19 - 2023.05.02
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	-	7,5	+/-0,2	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	542	+/-22	2 500
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-
Wskaźniki chemiczne						
7	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,08	+/-0,33	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 (N)	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,84	+/-0,03	50
11	Chlorki (N)	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	12	+/-1	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	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	0,055	+/-0,012	0,700
15	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0 (3,0+/-0,5)	-	10
16	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	<20 (20+/-4)	-	200
17	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,2)	-	10
18	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,3 (0,3+/-0,1)	-	5
19	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0 (2,0+/-0,4)	-	20
20	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,010 (0,010+/-0,001)	-	2,0
21	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	<5,0 (5,0+/-0,8)	-	50
22	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0 (2,0+/-0,6)	-	10
23	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,3)	-	5
24	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	6,4	+/-1,0	200
25	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002 (0,002+/-0,001)	-	0,010
26	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,003 (0,003+/-0,001)	-	0,10
27	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
28	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt.6.6.2 i 9.2)	µg/l	<0,50 (0,50+/-0,11)	-	10,0
29	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,23	+/-0,02	1,5
30	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	49,4	+/-5,9	250
31	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

(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 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 do15mgPt/l
- Wiersz 3 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,4°C.
- Wiersz 5 Temperatura badanej próbki wody wynosiła 12,4 °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 26	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren
Wiersz 27	Wyniki potwierdzono zgodnie z "Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.5 z dnia 02.01.2023"
Wiersz 28	Wyniki potwierdzono zgodnie z "Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.5 z dnia 02.01.2023"
Wiersz 31	Wyniki potwierdzono zgodnie z "Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.5 z dnia 02.01.2023"

Uwagi

Próbki na oznaczenie boru, rtęci i arsenu zostaną wykonane niezwłocznie po usunięciu awarii aparatu.

Osoba autoryzująca:

Edyta Pietkiewicz
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
BADAŃ INSTRUMENTALNYCH**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:
25.04.2023 r.

HKL.9052.1.01786.2023



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR BP/1786/P/2023**

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Dworze Mazowieckim, ul. Chemików 6, 05-100 Nowy Dwór Maz.

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Nowym Dworze Mazowieckim

Data przyjęcia próbki do badań: 19.04.2023 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/1786/P/2023

Data wykonania badań: 19 – 24.04.2023 r.

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Nr zlecenia/protokołu: -

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 01879/2023 / NDM1

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: próbka nadzorowa - obszar regulowany przepisami prawa

Data pobrania: 19.04.2023 r.

Miejsce i punkt pobrania: Budynek administracyjny ZGKiM, ul. Płońska 43, Nasielsk

– kran w pomieszczeniu socjalnym

Rezultaty badań próbki nr BP/1786/P/2023

lp.	Oznaczany związek	Rezultaty [$\mu\text{g/l}$]	Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$]
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 6 z dnia 01.03.2023, technika GC/MS/MS			
1.	Tabela 1	< LOQ ($\text{LOQ} \pm U$)	0,10*
2.	Suma pestycydów	-	0,50

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 $\mu\text{g/l}$.

Rezultat badania – zmierzona wartość znajduje się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody.

Nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od granicy oznaczenia ilościowego zastosowanej metody < LOQ ($\text{LOQ} \pm U$) [$\mu\text{g/l}$] lub zmierzona wartość znajduje się poza górnym zakresem pomiarowym zastosowanej metody > UL ($\text{UL} \pm U$) [$\mu\text{g/l}$].

Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294.

Suma pestycydów – suma poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.

- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody
- UL – górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- U – niepewność rozszerzona

*Osoba autoryzująca:
starszy asystent*

*mgr Renata Brańska
/dokument podpisany elektronicznie/*

Tabela 1. Rezultaty badania

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
1.	Aklonifen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	61.	Fenoksykarb	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
2.	Alachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	62.	Fenpyrazamina	< 0,020 (0,020 ± 0,007)
3.	Aldryna	< 0,009 (0,009 ± 0,001)	63.	Fensulfotjon	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
4.	Antrachinon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	64.	Fentoat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
5.	Atrazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	65.	Fluchloralina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
6.	Azakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	66.	Flucytrynat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
7.	Azinfos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	67.	Flufenacet	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
8.	Azoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	68.	Flumioksazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
9.	Beflubutamid	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	69.	Fluopyram	< 0,020 (0,020 ± 0,008)
10.	Benalaksyl i benalaksyl-M	< 0,020 (0,020 ± 0,002)	70.	Flurprimidol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
11.	Benzowindiflupyr	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	71.	Flusilazol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
12.	Biksafen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	72.	Fosfamidon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
13.	Bitertanol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	73.	Fozalon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
14.	Boskalid	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	74.	HCH-alfa	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
15.	Bromofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	75.	HCH-beta	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
16.	Bromopropylat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	76.	HCH-delta	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
17.	Bupiryamat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	77.	HCH-gamma (Lindan)	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
18.	Butachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	78.	Heptachlor	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
19.	Chinalfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	79.	Heptachloru epoksyd-cis	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
20.	Chinoksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	80.	Heptachloru epoksyd-trans	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
21.	Chlorfenson	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	81.	Heptenofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
22.	Chlorfenwinos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	82.	Indoksakarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
23.	Chlormefos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	83.	Iprodion	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
24.	Chlortalonil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	84.	Izofenfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
25.	Chlorprofam	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	85.	Izoprokarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
26.	Chlorpyrifos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	86.	Izopirazam	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
27.	Chlorpyrifos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	87.	Kadusafos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
28.	Chlortal-dimetyl	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	88.	Klomezon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
29.	Cyflufenamid	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	89.	Krezoksym metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
30.	Cyhalotryna lambda i gamma	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	90.	Lenacil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
31.	Cyjanofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	91.	Malation	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
32.	Cyprodinil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	92.	Mandestrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
33.	DEET	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	93.	Mepanipirim	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
34.	Desmetryna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	94.	Meprotil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
35.	Diazinon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	95.	Metalaksyl i metalaksyl M	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
36.	Dichlofention	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	96.	Metazachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
37.	Dichloran	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	97.	Metoksychlor (DMDT)	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
38.	Dieldryna	< 0,009 (0,009 ± 0,001)	98.	Metolachlor-s i metolachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
39.	Difenokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	99.	Metoprotryna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
40.	Diiflufenikan	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	100.	Metrafenon	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
41.	Dikofol-o,p'	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	101.	Metrybuzyna	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
42.	Dikofol-p,p'	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	102.	Metydation	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
43.	Dikrotofos	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	103.	Mewinfos	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
44.	Dimetachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	104.	Monolinuron	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
45.	Dimetomorf	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	105.	Myklobutanil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
46.	Ditalimfos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	106.	Napropamid	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
47.	Edifenfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	107.	Nitrofen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
48.	EPN	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	108.	Oksadiksil	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
49.	Epoksykonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	109.	Oksadizon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
50.	Etion	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	110.	Paklobutrazol	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
51.	Etofenproks	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	111.	Paration	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
52.	Etofumesat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	112.	Paration metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
53.	Etoprofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	113.	Pendimetalina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
54.	Famoksadon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	114.	Penflufen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
55.	Fenamidon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	115.	Penkonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
56.	Fenarymol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	116.	Pentachloroanilina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
57.	Fenazachina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	117.	Pikoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
58.	Fenbukonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	118.	Pikolinafen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
59.	Fenfuram	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	119.	Pirymetanil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
60.	Fenobukarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	120.	Piryinfos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
121.	Pirymifos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
122.	Pirymikarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
123.	Prochinazyd	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
124.	Prochloraz	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
125.	Procymidon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
126.	Profenofos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
127.	Prometon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
128.	Prometryna	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
129.	Propachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
130.	Propargit	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
131.	Propikonazol	< 0,020 (0,020 ± 0,008)
132.	Propoksur	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
133.	Propyzamid	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
134.	Prosulfokarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
135.	Protiofos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
136.	Pyrazofos	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
137.	Pyridafention	< 0,010 (0,010 ± 0,004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
138.	Pyrimidifen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
139.	Pyriproksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
140.	Pyrochilon	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
141.	Spiromesifen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
142.	Sulfotep	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
143.	Symazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
144.	Tebufenpyrad	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
145.	Teflutryna	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
146.	Terbutryna	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
147.	Tetrakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
148.	Tetrasul	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
149.	Tolfenpyrad	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
150.	Tolilfluanid	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
151.	Tolklofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
152.	Triazofos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
153.	Trifloksysytrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 02552/2023

Data pobrania / dostarczenia próbki **2023.04.19 / 2023.04.19**
Miejsce pobrania próbki **budynek administracyjny ZGKiM, Nasielsk ul. Płońska 43**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran w pomieszczeniu socjalnym**
Zlecniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarно - 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 2023.04.19 - 2023.04.20
Stan próbki bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbek

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.



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 02547/2023

Data pobrania / dostarczenia próbki **2023.04.19 / 2023.04.19**
Miejsce pobrania próbki **budynek administracyjny ZGKiM, Nasielsk ul. Płońska 43**
Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
Punkt pobrania próbki **kran w pomieszczeniu socjalnym**
Zlecniodawca **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 **2023.04.19 - 2023.04.22**
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	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytek lanych, podłoża - agar z ekstraktem drożdżowym	jtk	nie wykryto	-	-
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0
4	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	-	0

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

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:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

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.

