

Pułtusk, dn.27.05.2022r.

NHK.9020.01.134.2022

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 1 pkt 1, art. 4 ust. 1 pkt 1 i art. 10 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021, poz. 195 z późn. zm.)
- art. 12 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020, poz. 2028)
- § 3 i § 20.1 pkt 1-4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

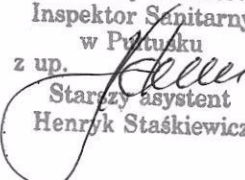
po rozpatrzeniu i dokonaniu analizy uzyskanych badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego: HKL.9051-1-12/18/2022; BP/148/P/2022; HKL 00212/2022; HKL.9051-184/191/2022; HKL.9051-1-143/310/2022 oraz kontroli wewnętrznej Nr: SB/18919/02/2022; SB/39912/04/2022 dokonanych w dniach 17.01.2022r.; 18.01.2022r.; 19.01.2022r.; 24.02.2022r.; 21.03.2022r.; 13.04.2022r.; 25.04.2022r.; 16.05.2022r. z uzgodnionych punktów kontrolnych na urządzeniach **wodociągu publicznego w Winnicy** według poniższego wykazu:

- hydrofornia- woda uzdatniona

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pułtusk
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego w Winnicy
zarządzanego przez Zakład Budżetowy Sp. z o.o., ul. Pułtуска 25, 06-120 Winnica**

Otrzymuje:

1. Zakład Budżetowy Sp. z o.o. w Winnicy
ul. Pułtуска 25
06-120 Winnica
2. Wójt Gminy Winnica
3. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pułtusk
z up. 
Starszy asystent
Henryk Staśkiewicz



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13

Fax: 23 672-41-44

e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl

www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 4
Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 21.01.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-12/18/2022

Nazwa i adres klienta: **PSSE Pułtusk**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień HKL.9051.3.4.2022**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Winnicy**
Data pobrania próbek: **17.01.2022**
Próbki pobrał: **Karolina Cienkowska - pracownik PSSE Pułtusk**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Miejsce pobrania próbek: **HKL.9051-1-12/2022**
Data przyjęcia próbek: **17.01.2022**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **17.01-20.01.2022**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbki pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
18	09:30	1	Kurek czerpalny w hydroforni - woda uzdatniona

Badania i wyniki oznaczone (N) znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			18	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h.	jtk	0	17.01 - 18.01.2022
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h.	jtk	0	17.01 - 18.01.2022
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	0	17.01 - 19.01.2022
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	17.01 - 20.01.2022

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "n" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			18	
1	1, 2-Dichloroetan PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.	µg/l	< 1,0 1,0±0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	18.01.2022
2	Antymon PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Sb	< 1,0 1,0±0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
3	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005	µg/l As	< 1,0 1,00±0,15 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
4	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	< 0,9 0,9 ± 0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	18.01.2022
5	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	< 0,020 0,020 ± 0,008 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	17.01.2022
6	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	4,7 ± 1,9 pH próbki 7,5	17.01.2022
7	Bor PN-75/C-04563/01(#)	mg/l B	< 0,20 0,20 ± 0,12 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
8	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	29,2 ± 1,4	18.01.2022
9	Chloroform PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.	µg/l	< 2,5 2,5±0,5 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	18.01.2022
10	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cr	< 5,0 5,0±1,0 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
11	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603.01 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 µg/l	µg/l CN	< 15 15±7 -granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	17-20.01.2022
12	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	0,31 ± 0,06	19.01.2022
13	Glin PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Al	< 20,0 20,0±2,6 - granica oznaczalności akredytowanej metody	19.01.2022

			badawczej	
14	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄)	mg/l O ₂	0,88 ± 0,29	18.01.2022
15	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄	< 0,13 0,13 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	17.01.2022
16	Kadm PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 5 µg/l	µg/l Cd	< 0,5 0,5±0,1 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
17	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	< 5,0 5,0 ± 0,6 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	< 0,005 0,005±0,001 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
19	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,07	17.01.2022
20	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Ni	< 2,5 2,5±0,3 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
21	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,5 ± 0,1 (14,8 °C)	17.01.2022
22	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Pb	< 2,5 2,5±0,5 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
23	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	632 ± 24 (14,5 °C)	17.01.2022
24	Selen PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Se	< 1,0 1,00±0,15 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	19.01.2022
25	Siarczany PN-79/C-04566.10 (#)	mg/l SO ₄	58 ± 7	19.01.2022
26	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego smaku	18.01.2022 godz.10:30
27	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.	µg/l	< 1,0 1,0±0,2 - granica oznaczalności	18.01.2022

			akredytowanej metody badawczej	
28	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	310 ± 8	19.01.2022
29	Sód PN-ISO 9964-1:1994	mg/l Na	6,0±0,8	18.01.2022
30	Trihalometany - ogółem (suma THM) PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.	µg/l	< 10,0 10,0±2,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	18.01.2022
31	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech ocenających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego zapachu	18.01.2022 godz.10:30
32	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	< 30 30 ± 18 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	20.01.2022

(#) - norma wycofana

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i nie uwzględnia pobierania i transportu próbki

Autoryzował

Zatwierdził

Ohmańska
Starszy Asystent

Bronińska
Starszy Technik

Wypkowski M.
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Higieny i Sanitacji
Ohmańska
mgr Anna Ohmańska

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

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

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:

04.02.2022

HKL.9052.1.00148.2022



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/148/P/2022**

Nazwa i adres zlecniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Pułtusk,
ul. 3 Maja 20, 06-100 Pułtusk

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE

Data przyjęcia próbki do badań: 18.01.2022 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/148/P/2022

Data wykonania badań: 19.01 - 04.02.2022 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 00148/2022

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: próbka nadzorowa - obszar regulowany przepisami prawa

Data pobrania: 17.01.2022 r.

Miejsce i punkt pobrania: Winnica, hydrofornia – kurek czerpalny, woda uzdatniona

Wyniki badań próbki nr: BP/148/P/2022

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020					
1.	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2.	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 µg/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 badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca:
starszy asystent

mgr Renata Brańska

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych w wodzie techniką chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas GC/MS/MS

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
1.	Aklonifen	0.01
2.	Alachlor	0.01
3.	Aldryna	0.005
4.	Antrachinon	0.01
5.	Atrazyna	0.01
6.	Azakonazol	0.01
7.	Azinfos etylowy	0.01
8.	Azoksystrobina	0.01
9.	Benalaksyl	0.01
10.	Biksafen	0.01
11.	Bitertanol	0.01
12.	Boskalid	0.01
13.	Bromofos etylowy	0.01
14.	Bromofos metylowy	0.01
15.	Bromopropylat	0.01
16.	Bromukonazol	0.01
17.	Bupirymat	0.01
18.	Buprofezyna	0.01
19.	Chinalfos	0.01
20.	Chinoksyfen	0.01
21.	Chlorbufam	0.01
22.	Chlordan cis	0.005
23.	Chlordan trans	0.005
24.	Chlorfenson	0.005
25.	Chlorfenwinfos	0.01
26.	Chlormetoksyfen	0.01
27.	Chlorobenzylat	0.01
28.	Chlorotalonil	0.01
29.	Chlorpiryfos	0.005
30.	Chlorpiryfos metylowy	0.01
31.	Chlorprofam	0.01
32.	Cyflufenamid	0.01
33.	Cyprodinil	0.01
34.	DDE-p,p'	0.005
35.	Diazinon	0.01
36.	Dichlofluamid	0.01
37.	Dichloran	0.01
38.	Difenokonazol	0.01
39.	Diflufenikan	0.01
40.	Dikofol-o,p'	0.01
41.	Dikofol-p,p'	0.01
42.	Dikrotofos	0.01
43.	Dimetomorf -suma izomerów	0.01
44.	Endosulfan siarczan	0.01
45.	Endosulfan-alfa	0.01
46.	Endosulfan-beta	0.01
47.	EPN	0.01
48.	Epoksykonazol	0.01
49.	Etion	0.01
50.	Etofenproks	0.01
51.	Etoksazol	0.01

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
52.	Etoprofos	0.01
53.	Famoksadon	0.01
54.	Fenamidon	0.01
55.	Fenarimol	0.01
56.	Fenazachina	0.01
57.	Fenbukonazol	0.01
58.	Fenobukarb	0.01
59.	Fenoksykarb	0.01
60.	Fenpropatryna	0.01
61.	Fenpyrazamina	0.02
62.	Fensulfotion	0.01
63.	Fentoat	0.01
64.	Fipronil sulfon	0.002
65.	Flufenacet	0.01
66.	Flumioksazyna	0.01
67.	Fluopyram	0.02
68.	Flurprimidol	0.01
69.	Flusilazol	0.01
70.	Fosfamidon	0.01
71.	Fozalon	0.01
72.	HCH-alfa	0.005
73.	HCH-beta	0.005
74.	HCH-delta	0.005
75.	Heptachlor	0.005
76.	Heptachlor epoksyd-cis	0.005
77.	Heptachlor epoksyd-trans	0.005
78.	Heptenofos	0.01
79.	Indoksakarb	0.01
80.	Iprodion	0.01
81.	Izofenfos metylowy	0.01
82.	Izoprokarb	0.01
83.	Izopirazam	0.01
84.	Kadusafos	0.01
85.	Klomazon	0.01
86.	Krezoksym metylowy	0.01
87.	Kwintocen	0.01
88.	Lenacil	0.01
89.	Lindan (HCH-gamma)	0.005
90.	Malation	0.01
91.	Mandestrobina	0.01
92.	Mekarbam	0.01
93.	Mepanipirim	0.01
94.	Mepronil	0.01
95.	Metaksyl i Metaksyl M	0.01
96.	Metazachlor	0.01
97.	Metoksychlor	0.01
98.	Metolachlor-S i Metolachlor	0.01
99.	Metrafenon	0.01
100.	Metrybuzyna	0.005
101.	Metydation	0.01
102.	Mewinfos	0.01

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
103.	Myklobutanil	0.01
104.	Napropamid	0.005
105.	Nitrofen	0.01
106.	Oksadiazon	0.01
107.	Oksadiksil	0.01
108.	Paklobutrazol	0.01
109.	Paraokson metylowy	0.01
110.	Paration	0.01
111.	Paration metylowy	0.005
112.	Pendimetalina	0.01
113.	Penflufen	0.01
114.	Penkonazol	0.01
115.	Pentachloroanilina	0.01
116.	Pentiopirad	0.01
117.	Permetryna	0.01
118.	Pikoksystrobina	0.01
119.	Pikolinafen	0.01
120.	Pirydaben	0.01
121.	Pirimctanil	0.01
122.	Pirimifos etylowy	0.01
123.	Pirimifos metylowy	0.01
124.	Pirimikarb	0.01
125.	Prochinazyd	0.01
126.	Prochloraz	0.01
127.	Procymidon	0.01
128.	Profenofos	0.01
129.	Prometryna	0.01
130.	Propachlor	0.01
131.	Propagit	0.01
132.	Propikonazol	0.02
133.	Propoksur	0.01
134.	Propyzamid	0.01
135.	Prosulfokarb	0.01
136.	Protiofos	0.01
137.	Pyrazofos	0.01
138.	Pyridafention	0.01
139.	Pyrimidifen	0.01
140.	Pyriproksyfen	0.01
141.	Spiromesifen	0.01
142.	Sulfotep	0.01
143.	Tebufenpyrad	0.01
144.	Terbutylazyna	0.01
145.	Tetradifon	0.01
146.	Tetrazonazol	0.01
147.	Tolilfluamid	0.01
148.	Tolklofos metylowy	0.01
149.	Triadimefon	0.01
150.	Triazofos	0.01
151.	Trifloksystrobina	0.01



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKİ WODY

Nr HKL 00212/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki

2022.01.17 / 2022.01.18

Miejsce pobrania próbki

hydrofornia-woda uzdatniona, Winnica

Pochodzenie próbki

wodociąg publiczny (P)

Punkt pobrania próbki

kurek czerpalny

Zlecniodawca

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Pułtusk

Próbka pobrana przez

pracownika PSSE w Pułtusk

Cel badania

celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie

Badania wykonano w dniach

2022.01.18 - 2022.02.04

Stan próbki

bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki chemiczne					
1	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	<0,04	1,0
2	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,010
	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002	0,10
4	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25	1,0

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

Wynik ze znakiem "<." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

Adnotacje:

Wiersz 3 Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren

Wiersz 4 Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 2010.01.21"

Uwagi

Oznaczenia bromianów nie wykonano z powodu rozlania próbki



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13

Fax: 23 672-41-44
e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl
www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 2
Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 24.03.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-84/191/2022

Nazwa i adres klienta: **PSSE Pułtusk**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień HKL.9051.3.4.2022**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Winnicy**
Data pobrania próbek: **21.03.2022**
Próbki pobrał: **Urszula Ignatowicz - pracownik PSSE Pułtusk**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Miejsce pobrania próbek: **HKL.9051-1-84/2022**
Data przyjęcia próbek: **21.03.2022**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **21.03-24.03.2022**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbki pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
191	10:00	2	Kurek czerpalny w hydroforni - woda uzdatniona

Badania i wyniki oznaczone (N) znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

1. Wyniki badań mikrobiologicznych*Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano*

	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			191	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	21.03 - 22.03.2022
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	21.03 - 22.03.2022
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	0	21.03 - 23.03.2022
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	3 niepewność [1;9]	21.03 - 24.03.2022

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			191	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	< 3,0 pH próbki 7,3 3,0 ± 1,9 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	21.03.2022
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 ± 0,06	21.03.2022
3	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,3 ± 0,1 (14,6 °C)	21.03.2022
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	μS/cm	507 ± 24 (14,3 °C)	21.03.2022
5	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskożmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego smaku	22.03.2022 godz.11:30
6	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskożmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego zapachu	22.03.2022 godz.11:30

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i nie uwzględnia pobierania i transportu próbki. Dla badań mikrobiologicznych została obliczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04.

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent
M. Baraniewicz
Małgorzata Baraniewicz

K. Kosińska
Młodszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoriów Higieny Żywności
Anna Ochman
mgr Anna Ochman



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

06-400 Ciechanów

ul. Sienkiewicza 27

tel: 23 672-33-13

Fax: 23 672-41-44

e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl

www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 2

Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 28.04.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-143/310/2022

Nazwa i adres klienta: **PSSE Pułtusk**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień HKL.9051.3.4.2022**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Winnicy**
Data pobrania próbek: **25.04.2022**
Próbki pobrał: **Urszula Ignatowicz - pracownik PSSE Pułtusk**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Niokółu pobrania próbek: **HKL.9051-1-143/2022**
Data przyjęcia próbek: **25.04.2022**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **25.04-28.04.2022**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbki pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
310	10:40	1	Kurek czerpalny w hydroforni - woda uzdatniona

Badania i wyniki oznaczone (N) znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numerы próbek, wyniki	Data badania
			310	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	25.04 - 26.04.2022
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	25.04 - 26.04.2022
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	0	25.04 - 27.04.2022
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	1 niepewność [0;7]	25.04 - 28.04.2022

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "n" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			310	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+ApI:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	3,3 ± 1,9 pH próbki 7,4	25.04.2022
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 0,20 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	25.04.2022
3	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,4 ± 0,1 (14,4 °C)	25.04.2022
4	Przewodność elektryczna właściwa temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Najwyższe dopuszczalne stężenie - 2500 µS/cm	µS/cm	628 ± 24 (14,1 °C)	25.04.2022
5	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego smaku	26.04.2022 godz.10:30
6	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego zapachu	26.04.2022 godz.10:30

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i nie uwzględnia pobierania i transportu próbki. Dla badań mikrobiologicznych została obliczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04.

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent
M. Borkiewicz
Małgorzata Borkiewicz

D. Dronińska
Starszy Technik

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej Higieny Komunalnej
Anna Ochmańska
mgr Anna Ochmańska



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13

Fax: 23 672-41-44

e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl

www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 2
Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 19.05.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-166/391/2022

Nazwa i adres klienta: **PSSE Pułtusk**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień HKL.9051.3.4.2022**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Winnicy**
Data pobrania próbek: **16.05.2022**
Próbki pobrał: **Katarzyna Wojtaszek - pracownik PSSE Pułtusk**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Miejsce pobrania próbek: **HKL.9051-1-166/2022**
Data przyjęcia próbek: **16.05.2022**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **16.05-19.05.2022**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbki pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
391	10:20	2	Kurek czerpalny - hydrofornia - woda uzdatniona

Badania i wyniki oznaczone (N) znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

1 Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			391	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	16.05 - 17.05.2022
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	16.05 - 17.05.2022
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	0	16.05 - 18.05.2022
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	16.05 - 19.05.2022

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			391	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	< 3,0 pH próbki 7,4 3,0 ± 1,9 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	16.05.2022
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,31 ± 0,07	16.05.2022
3	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,4 ± 0,1 (15,5 °C)	16.05.2022
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	604 ± 24 (15,0 °C)	16.05.2022
5	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego smaku	17.05.2022 godz.10:50
6	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego zapachu	17.05.2022 godz.10:50

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i nie uwzględnia pobierania i transportu próbki.

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent
M. Borkiewicz
Małgorzata Borkiewicz

Ketaliowska
Młodszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Biuro Laboratorium Higieny Komunalnej
Ułamek
mgr Anna Kucharska