



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/UZ1897/2022

nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

9 grudzień 2022

Egz. 1 / 3

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1897/2022

Data rejestracji: 2022-12-05

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

Zleceniodawca:

Nazwa : Gmina Bielsk

Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ472/22

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Płocka 19

Punkt poboru próbki: Samorządowe Przedszkole w Bielsku - kran w kuchni

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk

Data pobrania próbki: 2022-12-05

Data rozpoczęcia badań: 2022-12-05

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2022-12-09

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2022-12-08

Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/UZ1897/2022

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki/rezultaty badań fizykochemicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **	Wartość *** parametryczna
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/ApI 2015-06	<3(pH=8,1 pomiar po filtracji próbki) (3±1)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	<0,20 (0,20±0,03)	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) w temp. 20 °C (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,7±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	499±10	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
7	Amonowy jon (A)	mg/l	PN-ISO 7150-1: 2002	<0,05 (0,05±0,01)	0,5
8	Azotany (A)	mg/l	PN-82/C-04576.08	<0,20 (0,20±0,01)	50
9	Azotyny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	<0,002 (0,0020±0,0002)	0,5
10	Mangan (A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<4 (4±1)	50
11	Żelazo ogólne (A)	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/ApI: 2016-06	22±2	200
12	Chlor wolny (A)	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2011	0,030±0,002	0,3
13	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,29±0,03	1,5
14	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297:1994	16,4±1,6	250
15	Twardość (A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	261±16	60-500
16	Utlenialność z KMnO4 (A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	<0,5 (0,5±0,1)	5
17	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	42,7±4,3	250
18	Cyjanki (N/A)	μg/l	PN-80-C-04603.01	<5 (5±1)	50
19	Aluminium (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10 (10±2)	200
20	Miedź (A)	mg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,010 (0,010±0,001)	2,0
21	Ołów (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<3,0 (3,0±0,5)	10
22	Kadm (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<1,0 (1,0±0,2)	5
23	Nikiel (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<5 (5±1)	20
24	Selen (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<3,0 (3,0±0,5)	10
25	Antymon (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<1,0 (1,0±0,2)	5,0

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczęsna H. Szczęsna

Sprawozdanie z badań nr *: LSW/600/UZ1897/2022

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/ procedura badawcza	Wynik/Rezultat **	Wartość *** parametryczna
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)	0
4	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański**

* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

** - Wynik/Rezultat - zmierzona wartość znajdująca się w akredytowanym/nieakredytowanym zakresie pomiarowym, podawana z niepewnością rozszerzoną (p=95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek. Rezultat dodatkowo wyrażony jest ze znakiem "<" lub ">" oraz niepewnością odnoszącą się odpowiednio do dolnej i górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego.

*** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

UWAGA: Metodyki: PN-78/C-04588.03 oraz PN-82/C-04576.08 zostały wycofane bez zastąpienia, jednakże stosowanie ich jest zgodne z regulacjami prawnymi w zakresie badań jakości wody do spożycia.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości. Informacje pochodzące od klienta zamieszczono w części: "Zleceniodawca" i "Opis próbki wg protokołu pobrania."

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORIUM
BADANIA WÓD
mgr Tomasz Szpotański

Koniec sprawozdania

**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:
13.12.2022 r.

HKL.9052.1.05516.2022



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/SP5502/P/2022**

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Bielsk, Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Płocku

Data przyjęcia próbki do badań: 06.12.2022 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP5502/P/2022

Data wykonania badań: 06 – 09.12.2022 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: 5742/22

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 05742/2022

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

Data pobrania: 05.12.2022 r.

Miejsce i punkt pobrania: Samorządowe Przedszkole, Bielsk, ul. Płocka 19 – kran w kuchni

Rezultaty badania próbki nr BP/SP5502/P/2022

lp.	Oznaczany związek	Rezultaty [$\mu\text{g/l}$]	Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$]
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020, technika GC/MS/MS			
1.	Tabela 1	< LOQ (LOQ \pm U)	0,10*
2.	Suma pestycydów	-	0,50

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, 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 (LOQ \pm U) [$\mu\text{g/l}$] lub zmierzona wartość znajduje się poza górnym zakresem pomiarowym zastosowanej metody > UL (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
Asystent

mgr Izabela Pająk
/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 ± 0.004)	61.	Fenobukarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
2.	Alachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)	62.	Fenoksykarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
3.	Aldryna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	63.	Fenpropatryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
4.	Antrachinon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	64.	Fenpyrazamina	<0.020 (0.020 ± 0.006)
5.	Atrazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)	65.	Fensulfotion	<0.010 (0.010 ± 0.004)
6.	Azakonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	66.	Fentoat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
7.	Azinfos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	67.	Fenwalerat i Fenwalerat-s	<0.010 (0.010 ± 0.004)
8.	Azoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	68.	Fipronil sulfon	<0.0020 (0.0020 ± 0.0007)
9.	Benalaksyl	<0.010 (0.010 ± 0.004)	69.	Flufenacet	<0.010 (0.010 ± 0.004)
10.	Biksafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	70.	Flumioksazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
11.	Bitertanol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	71.	Fluopyram	<0.020 (0.020 ± 0.006)
12.	Boskalid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	72.	Flurprimidol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
13.	Bromofos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	73.	Flusilazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
14.	Bromofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	74.	Fosfamidon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
15.	Bromopropylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	75.	Fozalon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
16.	Bromukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	76.	HCH-alfa	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
17.	Bupirymat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	77.	HCH-beta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
18.	Buprofezyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	78.	HCH-delta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
19.	Chinalfos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	79.	Heptachlor	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
20.	Chinoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	80.	Heptachlor epoksyd-cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
21.	Chlorbufam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	81.	Heptachlor epoksyd-trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
22.	Chlordan cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)	82.	Heptenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
23.	Chlordan trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	83.	Indoksakarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
24.	Chlorfenson	<0.0050 (0.0050 ± 0.0017)	84.	Iprodion	<0.010 (0.010 ± 0.003)
25.	Chlorfenwinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	85.	Izofenfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
26.	Chlorobenzylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	86.	Izoprokarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
27.	Chlorotalonil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	87.	Izopyrazam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
28.	Chlorpiryfos	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	88.	Kadusafos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
29.	Chlorpiryfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	89.	Klomazon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
30.	Chlorprofam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	90.	Krezoksym metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
31.	Cyflufenamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	91.	Kwintocen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
32.	Cyflutryna-suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	92.	Lenacil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
33.	Cyhalotryna lambda i gamma	<0.010 (0.010 ± 0.004)	93.	Lindan (HCH-gamma)	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
34.	Cyprodinil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	94.	Malation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
35.	DDE-p,p'	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	95.	Mandestrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
36.	Deltametryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	96.	Mekarbam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
37.	Diazinon	<0.010 (0.010 ± 0.003)	97.	Mepanipirim	<0.010 (0.010 ± 0.004)
38.	Dichlofluanid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	98.	Mepronil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
39.	Dichloran	<0.010 (0.010 ± 0.004)	99.	Metalaksyl i Metalaksyl M	<0.010 (0.010 ± 0.004)
40.	Difenokonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	100.	Metazachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)
41.	Diflufenikan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	101.	Metoksychlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
42.	Dikofol-o,p'	<0.010 (0.010 ± 0.004)	102.	Metolachlor-S i Metolachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
43.	Dikofol-p,p'	<0.010 (0.010 ± 0.005)	103.	Metrafenon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
44.	Dikrotofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	104.	Metrybuzyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
45.	Dimetomorf -suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	105.	Metydation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
46.	Endosulfan siarczan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	106.	Mewinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
47.	Endosulfan-alfa	<0.010 (0.010 ± 0.004)	107.	Myklobutanil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
48.	Endosulfan-beta	<0.010 (0.010 ± 0.004)	108.	Napropamid	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
49.	EPN	<0.010 (0.010 ± 0.004)	109.	Nitrofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
50.	Epoksykonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	110.	Oksadiazon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
51.	Etion	<0.010 (0.010 ± 0.004)	111.	Oksadiksil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
52.	Etofenproks	<0.010 (0.010 ± 0.004)	112.	Paklobutrazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
53.	Etofumesat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	113.	Paraokson metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.003)
54.	Etoksazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	114.	Paration	<0.010 (0.010 ± 0.004)
55.	Etoprofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	115.	Paration metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
56.	Famoksadon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	116.	Pendimetalina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
57.	Fenamidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	117.	Penflufen	<0.010 (0.010 ± 0.003)
58.	Fenarimol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	118.	Penkonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
59.	Fenazachina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	119.	Pentachloroanilina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
60.	Fenbukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	120.	Pentiopyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
121.	Permetryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
122.	Pikoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
123.	Pikolinafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
124.	Pirydaben	<0.010 (0.010 ± 0.005)
125.	Pirymetanil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
126.	Piryrafos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
127.	Piryrafos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
128.	Pirykarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
129.	Prochinasyd	<0.010 (0.010 ± 0.004)
130.	Prochloraz	<0.010 (0.010 ± 0.004)
131.	Procymidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
132.	Profenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
133.	Prometryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
134.	Propachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
135.	Propargit	<0.010 (0.010 ± 0.004)
136.	Propikonazol	<0.020 (0.020 ± 0.006)
137.	Propoksur	<0.010 (0.010 ± 0.003)
138.	Propyzamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
139.	Prosulfokarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
140.	Protiofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
141.	Pyrazofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
142.	Pyridafention	<0.010 (0.010 ± 0.004)
143.	Pyrimidifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
144.	Pyriproksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
145.	Spirodiklofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
146.	Spiromesifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
147.	Sulfotep	<0.010 (0.010 ± 0.004)
148.	Symazyne	<0.010 (0.010 ± 0.004)
149.	Tebufenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
150.	Teflutryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
151.	Terbutylazyne	<0.010 (0.010 ± 0.003)
152.	Tetradifon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
153.	Tetrazonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
154.	Tolfenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
155.	Tolifluanid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
156.	Tolklofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
157.	Triadimefon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
158.	Triazofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
159.	Trifloksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.002)

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	626006.1891226.2059107
Nazwa dokumentu	5502 Gmina Bielsk.pdf
Tytuł dokumentu	5502 Gmina Bielsk
Data dokumentu	2022-12-13 09:09:16
Skrót dokumentu	F9D76B032D2423B270A58CEF590CC74131D 8A05A
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	2022-12-13
Podpisane przez	Izabela Pająk Asystent
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.108.84.84.
Data wydruku:	2022-12-13 09:40:40
Autor wydruku:	Brańska Renata



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 07892/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.12.05 / 2022.12.06**
 Miejsce pobrania próbki **Samorządowe Przedszkole w Bielsku Bielsk ul .Płocka 19**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **kran w kuchni**
 Zleceniodawca **Gmina Bielsk**
 Próbkę pobrana przez **pracownika PSSE w Płocku**
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**
 Badania wykonano w dniach **2022.12.06 - 2022.12.13**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

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	Σ Chlorynów i chloranów	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	<0,050 (0,050+/-0,011)	-	0,700
2	Chloryny	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	<0,050 (0,050+/-0,011)	-	-
3	Chlorany	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	<0,050 (0,050+/-0,011)	-	-
4	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	μ g/l	<3,0 (3,0+/-0,5)	-	10
5	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	μ g/l	<5,0 (5,0+/-0,8)	-	50
6	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	5,1	+/-0,8	200
7	Σ Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	μ g/l	2,2	+/-0,6	100
8	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	μ g/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	3,0
9	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt.6.6.2 i 9.2)	μ g/l	<0,50 (0,50+/-0,11)	-	10,0
10	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,03)	-	1,0

11	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	1,0
12	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.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:w punkcie czerpalnym u konsumenta
- Wiersz 7 Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform
- Wiersz 8 Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
- Wiersz 9 Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
- Wiersz 10 Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia
- Wiersz 11 Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
- Wiersz 12 Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupelnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"

Osoba autoryzująca:

Edyta Pietkiewicz
Starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Termin wykonania badań: 06.12.2022r. – 14.12.2022r.

Opłata za badanie (netto) : 497,00 zł

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej
mgr Małgorzata Skisiewicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.


Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII . Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 2044/S

	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-radom	Numer : 2044/S Egzemplarz: 1/2 Data sporządzenia sprawozdania: 20.12.2022r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 05.12.2022r./ 06.12.2022 r.

II Próbką pobrana przez: p. K. Wawrzyńska PSSE Płock

III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN -ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Bielsk

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Samorządowe Przedszkole, kran w kuchni Bielsk ul. Płocka 19

VII Zleceniodawca / adresat: Gmina Bielsk

09 – 230 Bielsk Pl. Wolności 3 A

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik (Niepewność ¹⁾)	Wartość parametryczna*	Jednostka	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Benzeno(b)fluoranten	A } PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,002 ²⁾ (0,002 ± 20%)	Σ WWA 0,100	μg/l	---
2.	Benzeno(k)fluoranten		< 0,002 ²⁾ (0,002 ± 19%)		μg/l	
3.	Benzeno(ghi)perylen		< 0,002 ²⁾ (0,002 ± 17%)		μg/l	
4.	Indeno(1,2,3cd)piren		< 0,002 ²⁾ (0,002 ± 18%)		μg/l	
5.	Benzo(a)piren	A PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,001 ²⁾ (0,001 ± 21%)	0,01	μg/l	---
6.	Rtęć	A PB.02.SAS.1 z dn.15.07.2019	< 0,4 ²⁾ (0,4 ± 13%)	1,0	μg/l	---

AUTORYZOWAŁ:
 p.o. KIEROWNIK
 Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej
mgr inż. Magdalena Kowalczyk

* – Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

- Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami

A – badanie akredytowane

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – dolna granica zakresu pomiarowego metody



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

Liczba stron: 1
Egz. 1 z 2

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/

P. Kojakowski
23.12.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-2-718/1686z/2022

Ciechanów, dnia 23.12.2022 r. SK
WPLYNEŁO
2022-12-23
Nr..... podpis.....

Nazwa i adres klienta: **Gmina Bielsk, Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk**
Podstawa badań: **Zlecenie z dnia 05.12.2022**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg publiczny Bielsk, Samorządowe Przedszkole przy ul. Płockiej 19 w Bielsku**
Data pobrania próbek: **05.12.2022**
Próbki pobral: **Kamila Wawrzyńska - pracownik PSSE Płock**
Metoda pobierania próbek **PN-ISO 5667-5:2017-10**
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.9051-2-718/2022**
Data przyjęcia próbek **06.12.2022**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań **07.12.2022**
Inne informacje dotyczące próbek **Stan próbeki - bez zastrzeżeń**
Cel badania **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wynik badania odnosi 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 próbeki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1686z	08:15	791	Kran w kuchni

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

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	Data badania
			1686z	
1	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 10 µg/l	µg/l As	< 1,0 1,0 ± 0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	07.12.2022

Autoryzował

Zatwierdził

Młodszy Asystent
Kamil Wojciechowski
Kamil Wojciechowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

Starszy Asystent
M. Borosiewicz
Małgorzata Bartosiewicz