

Żuromin dnia, 19.12.2022 r.

HK.9011.22.1.2022

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195 ze zm.)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 ze zm.)
- § 21 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach z pobierania próbek wody Nr: HK.902.11.6.2022 dokonanego w dniu 23.08.2022r., HK.902.11.6.2022 dokonanego w dniu 20.09.2022r., HK.903.1.2.2022 dokonanego w dniu 24.10.2022r., HK.902.11.7.2022 dokonanego w dniu 06.12.2022r. i na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Sprawozdań z badań wody Nr: LSW/600/1230/2022 z dnia 26.08.2022r., LSW/600/1404/2022 z dnia 23.09.2022r., LSW/600/1624/2022 z dnia 28.10.2022r., HKL.9051-1-486/1089/2022 z dnia 31.10.2022r., HKL.06986/2022 z dnia 04.11.2022r., BP/4863/P/2022 z dnia 08.11.2022r., 1004 z dnia 15.11.2022r., LSW/600/1919/2022 z dnia 09.12.2022r. oraz na podstawie uzyskanych wyników badań wody wykonanych przez Administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej Sprawozdania z badań Nr: 2173/22 z dnia 22.07.2022r., 2281/22 z dnia 08.08.2022r., 2605/22 z dnia 12.09.2022r., 3107/22 z dnia 17.10.2022 r., 3493/22 z dnia 28.11.2022r., 3901/22 z dnia 09.12.2022r.

z wodociągu publicznego Żuromin

- sieć – Żuromin ul. Wyzwolenia 12 – Zespół Szkół Nr 1 – Samorządowa Szkoła Podstawowa Nr 1,
- sieć – Żuromin ul. Wiatraczna 16 – Zespół Szkół Nr 2 – Samorządowa Szkoła Podstawowa Nr 2,
- Żuromin ul. Warszawska 28 – Stacja Uzdatniania Wody – woda uzdatniona,
- Żuromin ul. Wyzwolenia 66 – Stacja Uzdatniania Wody – woda uzdatniona

wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 6 do w/w rozporządzenia

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żurominie
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego w Żurominie
zarządzanego przez Żuromińskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żurominie
[Podpis]
mgr Agnieszka Cyran

Otrzymuje:

1. Burmistrz Gminy i Miasta Żuromin Pl. J. Piłsudskiego 3, 09 – 300 Żuromin.
2. Żuromińskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. ul. Szpitalna 125, 09-300 Żuromin.
3. a/a.



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Płock ul. Kolegiatna 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/600/1919/2022

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

9 grudnia 2022

Egz. 1 12

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/1919/2022

Data rejestracji: 2022-12-06

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: HKN PSSE Żuromin

Zlecniodawca:

Nazwa : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żurominie

Adres: 09-300 Żuromin, Przemysłowa 10

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HK.902.11.7.2022

Miejsce/adres pobrania próbki: Żuromin, ul. Wiatraczna 16

Punkt poboru próbki: Zespół Szkół Nr 2, Szkoła Podstawowa Nr 2 - kran w toalecie personelu

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Żuromin

Data pobrania próbki: 2022-12-06

Data rozpoczęcia badań: 2022-12-06

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2022-12-06

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2022-12-09

Odstępstwa od badań i badania
niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr * : LSW/600/1919/2022

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki/rezultaty badań fizykochemicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Apl 2015-06	5±1 (pH=7,9 pomiar po filtracji próbki)
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	4,4±0,7
3	Stężenie jonów wodoru (pH) w temp. 20 °C (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	573±11
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny

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

Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
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)
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)

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.

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
SEKTOR LABORATORIUM
BADAŃ WOD

mgr Tomasz Szpotański

Koniec sprawozdania

Stwierdzam, że to jest
z oryginałem

 AB 591	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 : 1004 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 15.11.2022r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 24.10.2022r./ 25.10.2022 r.

II Próbkę pobraną przez: p. L. Skolmowski PSSE Żuromin

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

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Żuromin

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

VI Punkt pobrania próbki: Zespół Szkół Nr 1, Szkoła Podstawowa Nr 1, kran w toalecie dziewcząt na parterze
Żuromin ul. Wyzwolenia 12

VII Zlecniodawca / adresat: PSSE Żuromin

09-300 Żuromin ul. Przemysłowa 10

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	A		< 0,002 ²⁾ (0,002 ± 19%)		µg/l	
3.	Benzeno(ghi)perylene	A		< 0,002 ²⁾ (0,002 ± 17%)		µg/l	
4.	Indeno(1,2,3cd)piren	A		< 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	---
<div>AUTORYZOWAŁ:</div> <div>KIEROWNIK Szekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej <i>mgr inż. Dorota Walczak</i></div>							

* – 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 współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 25.10.2022r. – 14.11.2022r.

Zatwierdził:

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 1004

**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:
08.11.2022 r.

HKL.9052.1.04876.2022



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/4863/P/2022**

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Żurominie,
ul. Przemysłowa 10, 09-300 Żuromin

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE

Data przyjęcia próbki do badań: 25.10.2022 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/4863/P/2022

Data wykonania badań: 25.10 - 04.11.2022 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: HL.903.1.2.2022

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 04999/2022 / Żur 91

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: próbka nadzorowa - obszar regulowany przepisami prawa

Data pobrania: 24.10.2022 r.

Miejsce i punkt pobrania: Zespół Szkół Nr 1, Żuromin, ul. Wyzwolenia 12 – kran w toalecie dziewcząt
na parterze

Rezultaty badania próbki nr BP/4863/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	$< \text{LOQ} (\text{LOQ} \pm U)$	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 $< \text{LOQ} (\text{LOQ} \pm U)$ [$\mu\text{g/l}$] lub zmierzona wartość znajduje się poza górnym zakresem pomiarowym zastosowanej metody $> \text{UL} (\text{UL} \pm U)$ [$\mu\text{g/l}$].

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
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)	63.	Fenpropatryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
2.	Alachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)	64.	Fenpyrazamina	<0.020 (0.020 ± 0.006)
3.	Aldryna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	65.	Fensulfotion	<0.010 (0.010 ± 0.004)
4.	Antrachinon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	66.	Fentoat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
5.	Atrazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)	67.	Fenwalerat i Fenwalerat-s	<0.010 (0.010 ± 0.004)
6.	Azakonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	68.	Fipronil sulfon	<0.0020 (0.0020 ± 0.0007)
7.	Azinfos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	69.	Flufenacet	<0.010 (0.010 ± 0.004)
8.	Azoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	70.	Flumioksazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
9.	Benalaksyl	<0.010 (0.010 ± 0.004)	71.	Fluopyram	<0.020 (0.020 ± 0.006)
10.	Biksafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	72.	Flurprimidol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
11.	Bitertanol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	73.	Flusilazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
12.	Boskalid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	74.	Fosfamidon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
13.	Bromofos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	75.	Fozalon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
14.	Bromofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	76.	HCH-alfa	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
15.	Bromopropylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	77.	HCH-beta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
16.	Bromukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	78.	HCH-delta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
17.	Bupirymat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	79.	Heptachlor	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
18.	Buprofezyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	80.	Heptachlor epoksyd-cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
19.	Chinalfos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	81.	Heptachlor epoksyd-trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
20.	Chinoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	82.	Heptenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
21.	Chlorbufam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	83.	Indoksakarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
22.	Chlordan cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)	84.	Iprodion	<0.010 (0.010 ± 0.003)
23.	Chlordan trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	85.	Izofenfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
24.	Chlorfenson	<0.0050 (0.0050 ± 0.0017)	86.	Izoprokarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
25.	Chlorfenwinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	87.	Izopirazam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
26.	Chlorobenzylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	88.	Kadusafos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
27.	Chlortalonil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	89.	Klomazon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
28.	Chlorpiryfos	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	90.	Krezoksym metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
29.	Chlorpiryfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	91.	Kwintocen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
30.	Chlorprofam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	92.	Lenacil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
31.	Cyflufenamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	93.	Lindan (HCH-gamma)	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
32.	Cyflutryna-suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	94.	Malation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
33.	Cyhalotryna lambda i gamma	<0.010 (0.010 ± 0.004)	95.	Mandestrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
34.	Cyprodinil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	96.	Mekarbam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
35.	DDE-p,p'	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	97.	Mepanipirim	<0.010 (0.010 ± 0.004)
36.	Deltametryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	98.	Mepronil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
37.	Diazinon	<0.010 (0.010 ± 0.003)	99.	Metalaksyl i Metalaksyl M	<0.010 (0.010 ± 0.004)
38.	Dichlofluanid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	100.	Metazachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)
39.	Dichloran	<0.010 (0.010 ± 0.004)	101.	Metoksychlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
40.	Difenokonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	102.	Metolachlor-S i Metolachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
41.	Diflufenikan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	103.	Metrafenon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
42.	Dikofol-o,p'	<0.010 (0.010 ± 0.004)	104.	Metrybuzyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
43.	Dikofol-p,p'	<0.010 (0.010 ± 0.005)	105.	Metydation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
44.	Dikrotofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	106.	Mewinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
45.	Dimetomorf-suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	107.	Myklobutanil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
46.	Endosulfan siarczan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	108.	Napropamid	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
47.	Endosulfan-alfa	<0.010 (0.010 ± 0.004)	109.	Nitrofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
48.	Endosulfan-beta	<0.010 (0.010 ± 0.004)	110.	Oksadiazon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
49.	EPN	<0.010 (0.010 ± 0.004)	111.	Oksadiksil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
50.	Epoksykonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	112.	Paklobutrazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
51.	Etion	<0.010 (0.010 ± 0.004)	113.	Paraokson metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.003)
52.	Etofenproks	<0.010 (0.010 ± 0.004)	114.	Paration	<0.010 (0.010 ± 0.004)
53.	Etofumesat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	115.	Paration metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
54.	Etoksazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	116.	Pendimetalina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
55.	Etoprofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	117.	Penflufen	<0.010 (0.010 ± 0.003)
56.	Famoksadon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	118.	Penkonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
57.	Fenamidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	119.	Pentachloroanilina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
58.	Fenarimol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	120.	Pentiopyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
59.	Fenazachina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	121.	Permetryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
60.	Fenbukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	122.	Pikoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
61.	Fenobukarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)	123.	Pikolinafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
62.	Fenoksykarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)	124.	Pirydaben	<0.010 (0.010 ± 0.005)

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]
125.	Pirymetanal	<0.010 (0.010 ± 0.004)
126.	Pirymifos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
127.	Pirymifos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
128.	Pirymikarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
129.	Prochinazyd	<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.	Propoksyr	<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)
141.	Pirazofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
142.	Pyridafention	<0.010 (0.010 ± 0.004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
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.	Symazyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
149.	Tebufenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
150.	Teflutryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
151.	Terbutylazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
152.	Tetradifon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
153.	Tetrakonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
154.	Tolfenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
155.	Tolilfluaniid	<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)

Stwierdzam, że

z oryginalnym

Stwierdzam, że

1027



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 06986/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki

2022.10.24 / 2022.10.25

Miejsce pobrania próbki

Zespół Szkół Nr 1 - Żuromin ul. Wyzwolenia 12

Pochodzenie próbki

wodociąg publiczny (P)

Punkt pobrania próbki

z kranu w toalecie dziewcząt na parterze

Zlecniodawca

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żurominie

Próbka pobrana przez

pracownika PSSE w Żurominie

Cel badania

celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie

Badania wykonano w dniach

2022.10.25 - 2022.11.03

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	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	<5,0 (5,0+/-0,8)	-	50
2	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	7,4	+/-1,1	200
3	Σ Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	6,5	+/-1,8	100
4	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
5	Σ Trichloroetenu 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
6	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,01)	-	1,0
7	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wył.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	1,0
8	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 współczynniku 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 3	Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform
Wiersz 4	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 5	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 6	Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 7	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"
Wiersz 8	Wyniki potwierdzono zgodnie z " Uzupełnieniem do normy PN-EN ISO 15680:2008, wyd.4 z dnia 26.01.21"

Osoba autoryzująca:

mgr Halina Dąbrowska
Starszy asystent

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

Świadectwo nr 1100
z oryginałem

ST. INCENTYFICACJONISTY
[Signature]
Krzysztof Stępień

...



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY06-400 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: 1

Egz z

Ciechanów, dnia: 31.10.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-486/1089/2022

Nazwa i adres klienta: PSSE Płock (dla PSSE Żuromin)
Podstawa badań: Protokół uzgodnień nr HKL.9051.3.12.2022
Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek: Wodociąg publiczny Żuromin przy ul. Wyzwolenia 12 w Żurominie
Data pobrania próbek: 24.10.2022
Próbki pobrał: Pracownik PSSE Żuromin
Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10
Nr protokołu pobrania próbek: HKL.9051-1-486/2022
przyjęcia próbek: 25.10.2022
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 31.10.2022
Inne informacje dotyczące próbek: Stan próbek - bez zastrzeżeń
Cel badania: Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Płocku

otrzymano..... 2022-11-02

znak.....

podpis..... WPLYNEŁO

Sekcja, Stanowisko pracy ds.

otrzymano.....

znak.....

podpis.....

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 Sanitarno - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1089	08:25	Żur 91	Zespół szkół Nr 1 - kran w toalecie dziewcząt na parterze

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
			1089	
1	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005	µg/l As	< 1,0 1,0 ± 0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	31.10.2022

Autoryzował

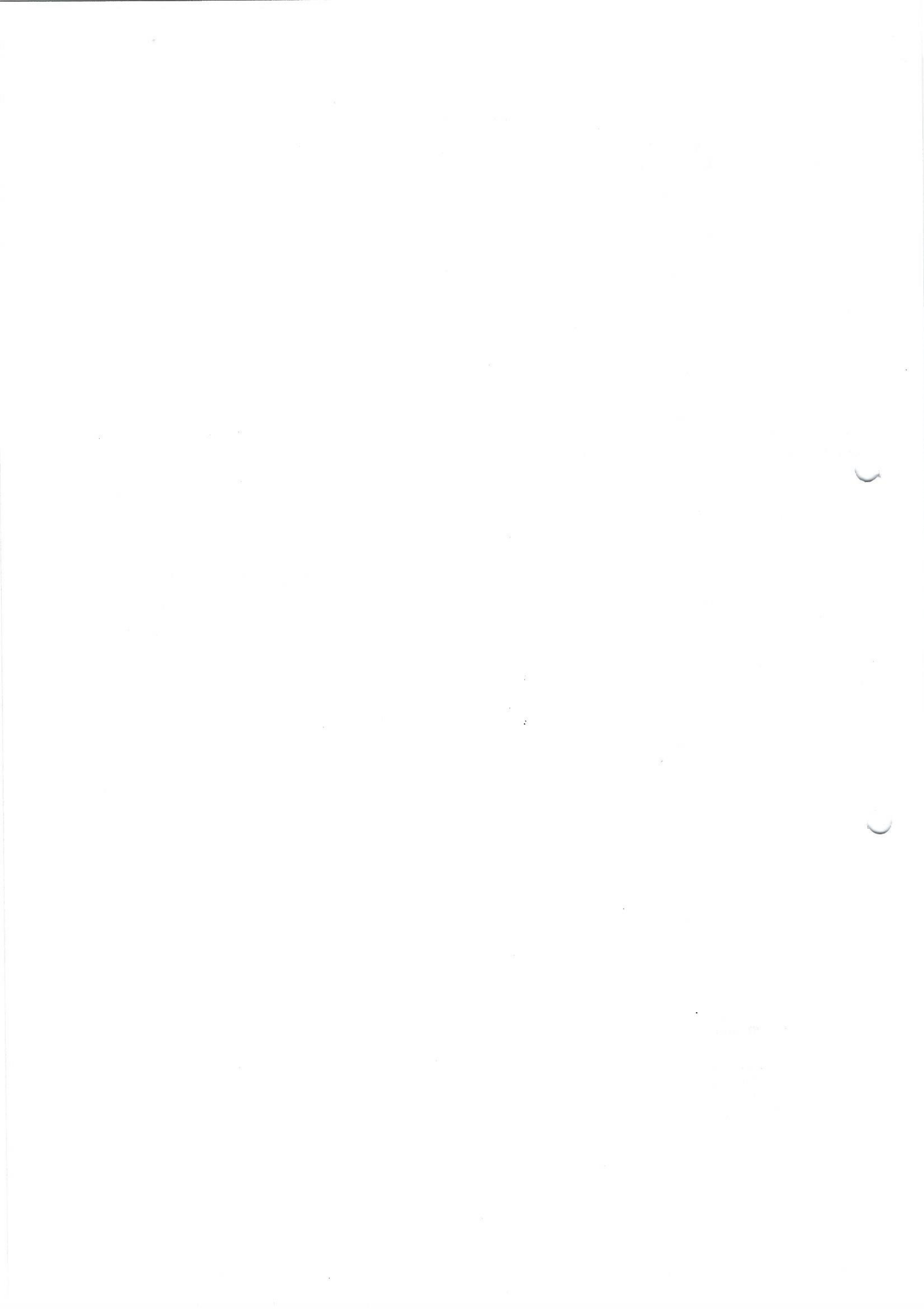
Zatwierdził

Młodszy Asystent
Kamil Wojciechowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sektoru pobierania i badań kontrolnych
mgr Anna Ochładowskazwierdzam z...
z o. yginałemODDZIAŁ LABORATORYJNY
I...

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w ŻUROMINIE	
Wpłynęło dnia	02.11.2022
L.dz.	5533/2022
Skierowano	pl
Podpis	...





**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Płock ul. Kolegiarna 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/600/1624/2022

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

28 październik 2022

Egz. 1 / 2

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/1624/2022

Data rejestracji: 2022-10-24

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: HKN PSSE Żuromin

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w ŻUROMINIE	
Wpłynęło dnia	15-11-2022
L.dz.	3716/2022
Skierowano	hkl
Podpis	hkl

Zlecniodawca:

Nazwa : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żurominie

Adres: 09-300 Żuromin, Przemysłowa 10

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HK.903.1.2.2022

Miejsce/adres pobrania próbki: Żuromin, ul. Wyzwolenia 12

Punkt poboru próbki: Zespół Szkół Nr 1, Szkoła Podstawowa Nr 1 - kran w toalecie dziewcząt na parterze

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Żuromin

Data pobrania próbki: 2022-10-24

Data rozpoczęcia badań: 2022-10-24

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2022-10-28

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2022-10-27

Odstępstwa od badań i badania
niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr : LSW/600/1624/2022

nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki/rezultaty badań fizykochemicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Ap1 2015-06	8±2 (pH=7,9 pomiar po filtracji próbki)
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,28±0,04
3	Stężenie jonów wodoru (pH) w temp. 20 °C (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	565±11
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny
7	Amonowy jon (A)	mg/l	PN-ISO 7150-1: 2002	0,06±0,01
8	Azotany (A)	mg/l	PN-82/C-04576.08	0,32±0,02
9	Azotyiny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	<0,002 (0,0020±0,0002)
10	Mangan (A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	17±2
11	Żelazo ogólne (A)	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/Ap1: 2016-06	76±7
12	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,26±0,03
13	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297:1994	32,0±3,2
14	Twardość (A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	286±17
15	Utleńalność z KMnO ₄ (A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	0,7±0,1
16	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	28,6±2,9
17	Cyjanki (N/A)	μg/l	PN-80-C-04603.01	<5 (5±1)
18	Aluminium (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10 (10±2)
19	Miedź (A)	mg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,010 (0,010±0,001)
20	Ołów (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<3,0 (3,0±0,5)
21	Kadm (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<1,0 (1,0±0,2)
22	Nikiel (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<5 (5±1)
23	Selen (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<3,0 (3,0±0,5)
24	Antymon (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<1,0 (1,0±0,2)

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr Barbara Ujas

B. Ujas

Sprawozdanie z badań nr : LSW/600/1624/2022

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Normal/ procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
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)
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)
4	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)

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

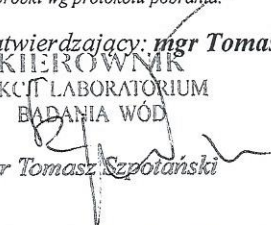
* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

** - 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.

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

Sprawozdanie z badań
z oryginałem
ST. INŻYNIER K. HROBENY
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Płock ul. Kolegialnia 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/600/1404/2022

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

23 wrzesień 2022

Egz.

1, 2

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/1404/2022

Data rejestracji: 2022-09-20

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: HKN PSSE Żuromin

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w ŻUROMINIE	
Wpłynęło dnia	28-09-2022
L.dz.	3168/1022
Skierowano	W
Podpis	[signature]

Zleceniodawca:

Nazwa : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żurominie

Adres: 09-300 Żuromin, Przemysłowa 10

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HK.902.11.6.2022

Miejsce/adres pobrania próbki: Żuromin, ul. Wyzwolenia 12

Punkt poboru próbki: Zespół Szkół Nr 1, Szkoła Podstawowa Nr 1 - kran w toalecie dziewcząt na parterze

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Żuromin

Data pobrania próbki: 2022-09-20

Data rozpoczęcia badań: 2022-09-20

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2022-09-20

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2022-09-23


Odstępstwa od badań i badania
niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr : LSW/600/1404/2022


* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki/rezultaty badań fizykochemicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Apl 2015-06	4±1 (pH=7,7 pomiar po filtracji próbki)
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,26±0,04
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,1
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	517±8
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczesna** **Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych**

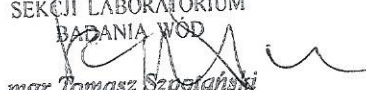
Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN 6222:2004	0 (nie wykryto)
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml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

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.

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 SzpotańskiSprawozdanie
z oryginałem

Koniec sprawozdania

STANOWISKO
LABORATORIUM
BADANIA WÓD




**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



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**

w ŻUROMINIE

Wpłynęło dnia 28.08.2022

L.dz. 30-08-2022

Skierowano

Podpis

Data 26.08.2022

sporządzenia

sprawozdania:

26 sierpień 2022

Egz. 1 / 2

Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/1230/2022

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/1230/2022

Data rejestracji: 2022-08-23

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: HKN PSSE Żuromin

Zlecniodawca:

Nazwa : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żurominie

Adres: 09-300 Żuromin, Przemysłowa 10

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HK.902.11.6.2022

Miejsce/adres pobrania próbki: Żuromin, ul. Wiatraczna 16

Punkt poboru próbki: Zespół Szkół Nr 2, Szkoła Podstawowa Nr 2 - kran w toalecie personelu

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Żuromin

Data pobrania próbki: 2022-08-23

Data rozpoczęcia badań: 2022-08-23

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2022-08-23

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2022-08-26

Odstępstwa od badań i badania
niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr * : LSW/600/1230/2022

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki/rezultaty badań fizykochemicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Apl 2015-06	<3 (pH=7,7 pomiar po filtracji próbki) (3±1)
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,42±0,07
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,1
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	565±9
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr Joanna Durka***Paulina***Wyniki/rezultaty badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik/Rezultat **
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)
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)

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

* - (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.

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 Szpotanski**KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORIUM
BADANIA WÓD*Tomasz Szpotanski*
mgr Tomasz Szpotanski

Koniec sprawozdania

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

mgr Tomasz Szpotanski

Leczek, Płock