

dnia .....12...05...2021

L. Dz. ....

Podpis .....

DT-UR

+

BOK

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W ZŁOTOWIE**

## Telefony:

- informacja o numerach  
wewnętrznych

67 349-16-91, 067/349-16-92

- PPIS w Złotowie

67 349-16-94

- fax

67 349-16-91

- e-mail

[psse.zlotow@pis.gov.pl](mailto:psse.zlotow@pis.gov.pl)

- e-PUAP

/PSSEZlotow/SkrytkaESP

- Sekcja Higieny Komunalnej

tel. 67 349-16-91 (36)

- e-mail.

[higiena.komunalna@psse-zlotow.pl](mailto:higiena.komunalna@psse-zlotow.pl)

ul. M. Hubego 1/1

77-400 Złotów [www.psse-](http://www.psse-zlotow.pl)[zlotow.pl](http://www.psse-zlotow.pl)<http://bip.psse-zlotow.pl>14amk  
12.05.2021

ON.HK.9020.125.2021

Złotów, dnia 11 maja 2021 r.

**Miejski Zakład Wodociągów  
i Kanalizacji Spółka z o. o.**

**ul. Wodociągowa 1A**

**77-400 Złotów**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie przesyła w załączeniu sprawozdanie z badań próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej do analizy laboratoryjnej w dniu **26 kwietnia 2021 r.** w punkcie czerpalnym zlokalizowanym na sieci dystrybucji wody **Wodociągu Publicznego Złotów:**

- Złotów, ul. Okrężna 3, pralnia - sprawozdanie z badań nr 367/W/21, N/871/2021/LB-AS/PGC/ i N/871/2021/LB-WG/PCH/.

W zakresie przebadanych parametrów woda spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Informacje przekazuje się celem służbowego wykorzystania.

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr 367/W/21, N/871/2021/LB-AS/PGC/ i N/871/2021/LB-WG/PCH/.

Otrzymują:

1. adresat

2. HK a/a

/A. Ł./

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W ZŁOTOWIE  
mgr Halina Godlewska





AB 616

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 367/W/21

Zleceniodawca\*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki\*: 62/HK/2021

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: PSSE - Złotów

A.Łosoś

Identyfikacja metody pobierania próbek\*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki\*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania\*: Wodociąg publiczny – Złotów, Skoki  
sieć: Złotów, Okrężna 3, pralnia

Nr rejestru próbki: 367/W/21

Data pobrania próbki\*: 26.04.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 26.04.2021r./26.04.2021r.

Godzina dostarczenia: 13<sup>30</sup>

Data zakończenia badania : 29.04.2021r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>
1	Mętność <sup>Q</sup>	<0,20	-	NTU	1 <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	7,5	-	mg/lPt	-	<sup>4)</sup> PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	-	<sup>4)</sup> PN-EN 1622:2006
4	pH <sup>Q</sup>	7,1 <i>t<sub>pom.</sub> = 19,1 °C</i>	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	503 <sup>7)</sup> <i>t<sub>pom.</sub> = 24,7 °C</i>	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Twardość <sup>Q</sup>	267	-	mgCaCO <sub>3</sub> /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
7	Wapń <sup>Q</sup>	84	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
8	Magnez <sup>Q</sup>	14	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999Załącznik A
9	Chlorki <sup>Q</sup>	3,4	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
10	Amonowy jon <sup>Q</sup>	0,08	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
11	Azotyny <sup>Q</sup>	<0,05	-	mg/l	0,50 <sup>5)</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
12	Azotany <sup>Q</sup>	1,4	-	mg/l	50 <sup>5)</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
13	Żelazo <sup>Q</sup>	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
14	Fluorki <sup>Q</sup>	0,18	-	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
15	Mangan <sup>Q</sup>	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
16	Sód <sup>Q</sup>	5,75	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
17	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
18	Siarczany <sup>Q</sup>	2,4	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
19	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>	1,29	-	mgO <sub>2</sub> /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE  
77-400 ZŁOTÓW  
al. Wojska Pol.

Zgodnie z...

Starszy Asystent  
PSSE w Złotowie

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania przez niego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawcę.

Anna Łosoś





AB 616



POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 367/W/21

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>
20	Benzo(a)piren <sup>Q</sup>	<0,003	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 2 z 08.01.2019r.
21	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych <sup>Q</sup> - benzo (b) fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(g,h,i)perylene, - indeno(1,2,3-c,d)piren	<0,005	-	µg/l	0,10	W/PB-35 wyd. 2 z 08.01.2019r.
22	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	6	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
23	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0 <sup>6)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
24	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

\* dane dostarczone przez klienta

- 1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek. Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 2) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).
- 3) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 5) Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.
- 6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 29.04.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-14 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 15-21- mgr Krzysztof Cholewa

poz. 22-24 – mgr inż. Monika Ziółkowska

Oddział Laboratoryjny  
PSSE w Pile

*Jadwiga Duraj*  
mgr inż. Jadwiga Duraj

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

*Krzysztof Cholewa*  
mgr Krzysztof Cholewa

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pile

*Monika Ziółkowska*  
mgr inż. Monika Ziółkowska

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
77-400 ZŁOTÓW  
ul. Piłsudskiego 1/1  
tel. 67 349 18 81, 67 349 18 88  
67 349 18 82, 67 349 18 84

Zgodności  
Koniec sprawozdania

data.....

Starszy Asystent  
PSSE w Złotowie

(ciężka kropka)  
Anita Łosoś

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawcę.

**DZIAŁ LABORATORYJNY**  
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań  
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/871/2021/LB-AS/PGC/**

\*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Złotów

\*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

\*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Złotów

Nr rejestru próbki: N/871/2021

\*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

\*Data pobrania próbki: 26.04.2021 r.

\*Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda

Data przyjęcia próbki: 28.04.2021 r.

\*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbki: dobry

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Złotów

Sieć - Złotów, ul. Okrężna 3, pralnia

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 28.04.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 05.05.2021 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.  
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

**WYNIKI BADAŃ**

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik	Niepewność wyniku <sup>2)</sup>	Jednostka
1	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
2	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
3	Σ THM <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
4	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
5	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
6	Benzen	PB-LB-AS-19.53 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	Q < 0,30	-	µg / l
7	α - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
8	HCB	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
9	β - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
10	γ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
11	δ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
12	Heptachlor	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
13	Aldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
14	Epoksyd heptachloru	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
15	α –endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
16	Dieldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
17	p, p' - DDE	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
18	o, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
19	β - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
20	p, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
21	Aldehyd endryny	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l



**DZIAŁ LABORATORYJNY**

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/871/2021/LB-AS/PGC/**

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik	Niepewność wyniku <sup>2)</sup>	Jednostka
22	Siarczan endosulfanu	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
23	∑ Pestycydów <sup>4)</sup>	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

<sup>3)</sup> w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

<sup>4)</sup> w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β-endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu

\* Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

06.05.2021 r.

07.05.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Łukasz Nowaczyk  
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej  
Laboratorium Aparatury Specjalnej

.....  
Imię, nazwisko, stanowisko

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Łukasz  
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu  
Data: 2021.05.07 09:43:34 CEST





## DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

## LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/871/2021/LB-WG/PCH/

\*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Złotów

\*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

\*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Złotów

Nr rejestru próbki: N/871/2021

\*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

\*Data pobrania próbki: 26.04.2021 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 28.04.2021 r.

\*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 62/HK/2021

Stan próbki: dobry

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Złotów

sieć - Złotów, ul. Okrężna 3, pralnia

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 28.04.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 29.04.2021 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik	Niepewność wyniku badania <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>3)</sup> (dopuszczalna)	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,025	-	1,0	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 10,0	-	200	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	50	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	20	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,010	-	2,0	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,0010	-	0,010	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	5,0	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	5,0	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	10	µg / l
12	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	ZA < 0,20	-	1,0	µg / l

\* - dane dostarczone przez Klienta  
ZA - metoda zgłoszona do akredytacji<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).<sup>2)</sup> Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik  $\pm$  niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ . Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.<sup>3)</sup> Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

06.05.2021 r.

08.05.2021 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez mgr inż. Joanna Rola  
Joanna Rola, WSSE w Poznaniu  
Data: 2021.05.06 10:15:17  
CEST  
Asystent Pracowni Chemicznej  
Laboratorium Badania Wody i Gleby

Autoryzował:

Imię, nazwisko, stanowisko

