



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 186/W/22**

Zleceniodawca\*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki\*: 37/HK/2022

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: PSSE – Złotów

L.Biernikowicz

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 – Nadarzyce  
Nadarzyce, sieć – posesja 62

Nr rejestru próbki: 186/W/22

Data pobrania próbki\*: 28.02.2022r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 28.02.2022r./28.02.2022r.

Godzina dostarczenia: 13<sup>10</sup>

Data zakończenia badania : 03.03.2022r.

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 /rezultat <sup>2)</sup>	Niepewność <sup>1)</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>3)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>4)</sup>
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,40	-	NTU	1 <sup>5)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	5	-	mg/lPt	<sup>5)</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>5)</sup>	PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	<sup>5)</sup>	PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,6 t <sub>pon.</sub> = 19,5 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	237 <sup>7)</sup> t <sub>pon.</sub> = 22,5 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Twardość <sup>Q</sup>	136	-	mgCaCO <sub>3</sub> /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
8	Wapń <sup>Q</sup>	41	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
9	Magnez <sup>Q</sup>	8	1	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999
10	Chlorki <sup>Q</sup>	2,4	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
11	Amonowy jon <sup>Q</sup>	<0,05	0,050±0,009		0,50	PN-C-04576-4: 1994
12	Azotyny <sup>Q</sup>	<0,05	0,050±0,006	mg/l	0,50 <sup>8)</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
13	Azotany	<1,0	1,0±0,1	mg/l	50 <sup>8)</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
14	Żelazo <sup>Q</sup>	65	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
15	Fluorki <sup>Q</sup>	<0,10	0,10±0,01	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
16	Mangan	<15	15±3	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
17	Sód <sup>Q</sup>	<5,00	5,00±0,67	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
18	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
19	Siarczany <sup>Q</sup>	7,8	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**

77-400 ZŁOTÓW

ul. Hubego 1/1

Tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692  
NIP 767-13-15-579 Reg. 570293242

zgodność z oryginałem stwierdzam

data 14.03.2022 podpis.....

Starszy Asystent  
PSSE w Złotowie

(pieczęćka imienna)

Anita Łosoś



AB 616



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE**

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

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

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 186/W/22**

20	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	nie wykryto	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
21	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0 <sup>6)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
22	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
23	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
24	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 14189:2016-10

\* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k =2, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- 2) Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 3) Wynik badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z2017r. poz. 2294)
- 5) 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. z2017r. poz. 2294)
- 6) Nonny wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 7) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 8) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 9) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- 10) Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

Piła, dnia 04.03.2022r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-19 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 20-24 – mgr inż. Marta Strzelecka

Staryszy Asystent  
Laboratorium Badania Wody i Gleby  
Marta Strzelecka

Asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej i Epidemiologicznej  
Marta Strzelecka

**Koniec sprawozdania**

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**

77-400. Z Ł O T Ó W  
ul. Hubego 1/1

Tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692  
NIP 767-13-15-579; Reg. 570293242

Zgodność z oryginałem stwierdzam

data 14.03.22 podpis.....  
(pieczęćka imienna)

Starszy Asystent  
PSSE w Złotowie

Anita Łosoś

## DZIAŁ LABORATORYJNY

ANALIZA WODY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

## LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ANALIZA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel. 61 8544-827

e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

tel. 61 8544-826, 61 8544-829

fax: 61 8544-827

e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/485/2022/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/485/2022

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

\*Data pobrania próbki: 28.02.2022 r.

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

Data przyjęcia próbki: 02.03.2022 r.

\*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia / 37/HK/2022

Stan próbki: dobry

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Nadarzyce

- sieć: pos. 62

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 02.03.2022 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 03.03.2022 r.

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

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik/ Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup>	Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup>	Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna)	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	1,0	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	2,0	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,0010 (B)	0,0010 ± 0,0001 (D)	0,010	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
12	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	Q < 0,20 (B)	0,20 ± 0,03 (D)	1,0	µg / l

\* - dane dostarczone przez Klienta

<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> Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Gleby lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

&lt; wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

&gt; wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „&lt;” lub „&gt;” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) &lt; poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) &lt; poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) &gt; powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

<sup>3)</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 współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.<sup>4)</sup> Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

(E) górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

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).

77-400 ZŁOTÓW  
ul. Hubego 1/1  
Tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692  
NIP 767-13-15-579; Reg. 57029924P

data 14.03.22 podpis.....  
Starszy Asystent  
PSSE w Złotowie  
(pieczęćka imienna)  
Anita Łosoś

**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/485/2022/LB-WG/PCH/**

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań / informacje o rezultacie 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.

05.03.2022 r.

07.03.2022 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr inż. Joanna Błaszak  
Starszy Asystent Pracowni Chemicznej  
Laboratorium Badania Wody i Gleby

Imię, nazwisko, stanowisko

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez  
Joanna Błaszak, WSSE w  
Poznaniu  
Data: 2022.03.07 10:24:09  
CET

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**

77-400 ZŁOTÓW

ul. Hubego 1/1

Tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692  
NIP 767-13-15-579; Reg. 570293242

Zgodność z oryginałem stwierdzam

data 14.03.22 podpis

Starszy Asystent  
PSSE w Złotowie

(pieczęćka imienna)

Anita Łosoś

## 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/485/2022/LB-AS/PGC/

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

\*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądkowy

\*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Złotów

Nr rejestru próbek: N/485/2022

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

\*Data pobrania próbki: 28.02.2022 r.

\*Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda

Data przyjęcia próbki: 02.03.2022 r.

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

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Nadarzyce

Stan próbki: dobry

Sieć - pos. 62

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 02.03.2022 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 09.03.2022 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/ Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup>	Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup>	Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna)	Jednostka
1	Benzen	PB-LB-AS-19.52 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	Q < 0,20 (B)	0,20 ± 0,05 (D)	1,0	µg / l
2	α - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
3	HCB	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
4	β - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
5	γ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
6	δ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
7	Heptachlor	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,030	µg / l
8	Aldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,030	µg / l
9	Epoksyd heptachloru	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,030	µg / l
10	α - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
11	Dieldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,030	µg / l
12	p, p' - DDE	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
13	o, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
14	β - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
15	p, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
16	Aldehyd endryny	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
17	Siarczan endosulfanu	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,10	µg / l
18	Σ Pestycydów <sup>5)</sup>	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	0,50	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> Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Gleby lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (pozwolenia akredytacji PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanych rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

Starszy Asystent

PSSE w Złotowie

(pieczęćka imienna)

Anita Łosoś

## 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/485/2022/LB-AS/PGC/

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

<sup>3)</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.

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości

(E) - górna granica zakresu pomiarowego wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

<sup>4)</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).

<sup>5)</sup> w skład sumy pestycydów wchodzi:  $\alpha$ -HCH, HCB,  $\beta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH,  $\delta$ -HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru,  $\alpha$ -endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD,  $\beta$ -endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu

Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań / informacje o rezultacie 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.

10.03.2022 r.

11.03.2022 r.

Autoryzował:

mgr Łukasz Nowaczyk

Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej

Laboratorium Aparatury Specjalnej

Imię, nazwisko, stanowisko

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Łukasz  
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu  
Data: 2022.03.11 09:46:43 CETPOWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

77-400 ZŁOTÓW

ul. Hubego 1/1

Tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491691  
NIP 767-13-15-579; Reg. 570293242

Zgodność z oryginałem stwierdzam

data 14.03.22 podpis.....

(pieczęćka imienna)

Starszy Asystent  
PSSE w Złotowie

Anita Łosoś