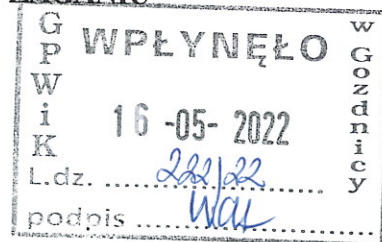


POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań, ul. Szprotawska 45a  
tel. (68) 477-66-00, fax (68) 477-66-00  
[www.bip.wsse.gorzow.pl/pssezagan/](http://www.bip.wsse.gorzow.pl/pssezagan/)  
e-mail: [pssezagan@wsse.gorzow.pl](mailto:pssezagan@wsse.gorzow.pl)  
NIP: 924-16-37-703



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

HK.903.58.2022

Żagań, dnia 12 maja 2022 roku

**Gozdnickie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
68-130 Gozdnicza  
ul. 3 Maja 6**

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu na podstawie § 21 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) w związku art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj Dz. U. z 2021r., poz. 195 z późn.zm) po zapoznaniu się wynikami badania próbki wody pobranej w dniu 12.04.2022r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu przeglądowego parametry grupy B z wodociągu publicznego w Gozdnicy zaopatrującego w wodę miejscowość : Miasto Gozdnicza administrowanego przez Gozdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gozdnicy ul. 3 Maja 6.

• Sprawozdania z badań : NR OL-LMiP-464/2022 z dnia 15.04.2022r., NR OL-LBŚ-464/2022 z dnia 05.05.2022r., nr próbki wody OL-464, Nr:DL.OBS.9051.00512.2022 z dnia 11.05.2022r., nr próbki 00504.2022 pobranej z kurka czerpalnego w budynku Stacji Uzdatniania Wody - Lotnisko w Gozdnicy.

**stwierdza - przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

strona 1 z 2

*niepodległa*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI

## UZASADNIENIE

Analiza próbki wody pobranej do badania laboratoryjnego w dniu 12.04.2022r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu przeglądowego parametry grupy B z wodociągu publicznego w Gozdnicy wykazała, że jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017r., poz.2294 ).

*Ocenę jakości wody z w/w urzędnia wodociągowego dostarczającego wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu wydał celem poinformowania konsumentów.*

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Żaganiu

Jacek Ściepień

### **W załączeniu:**

1. Sprawozdanie z badań- NR OL-LMiP-464/2022 z dnia 15.04.2022r.
2. Sprawozdanie z badań- NR OL-LBS-464/2022 z dnia 05.05.2022r.
3. Sprawozdanie z badań Nr: DL.OBS.9051.00512.2022 z dnia 11.05.2022r.

### **Do wiadomości :**

1. Burmistrz Miasta Gozdnica  
68-130 Gozdnica ul. Ceramików 2
2. A-a



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.0229 fax: /68/ 351-47-96 pszezielonagora@wsse.gorzow.pl
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-464/2022 z dnia 15.04.2022</b>	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Żaganiu	2022-04-20
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2022
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LMiP-MWII.9051.5.21.2022
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbki: 12.04.2022
	Δ Numer protokołu pobrania: Zag-HK-46/22
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu: A. Bergiel, E. Górniak
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg publiczny w Gozdnicy – wydajność wodociągu 431 m <sup>3</sup> /d
	Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	12.04.2022
Data wykonania badania	12.04.2022- 15.04.2022

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna <sup>1</sup>
			OL-464	
Δ <b>Miejsce pobrania próbki:</b>			woda podawana do sieci- SUW Lotnisko w Gozdnicy	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	7 (6-8)	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0

<sup>Δ</sup> dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

<sup>1</sup>Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odzwierciedlającemu wewnątrz laboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizacyjnego.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

15.04.2022 *Kość*  
mgr Katarzyna Grabarczyk

Zatwierdził

15.04.2022 *Kość*  
mgr Katarzyna Grabarczyk

Otrzymują :

1. PSSE w Żaganiu (1 egzemplarz)
2. a/a

**Koniec sprawozdania**

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych	tel. /68/ 325-46-71 w.226 fax: /68/ 351-47-96 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBŚ-464/2022 z dnia 05.05.2022</b>	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: POSL. 1/2 gga

<sup>Δ</sup> Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Żaganiu	2022-05-11
<sup>Δ</sup> Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2022 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBŚ-N.9051.5.20.2022
Informacje dotyczące pobierania próbek	<sup>Δ</sup> Data pobrania próbki: 12.04.2022
	<sup>Δ</sup> Numer protokołu pobrania: Zag-HK-46/22
	<sup>Δ</sup> Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Żaganiu: A. Bergiel, E. Górniak
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	<sup>Δ</sup> Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg publiczny w Gozdnicy - wydajność wodociągu 431 m <sup>3</sup> /d Stan próbki: prawidłowy
	Data dostarczenia do badania
Data wykonania badania	12.04.2022-05.05.2022

„Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „\*”.

Wyniki/ rezultaty badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-464	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
<sup>Δ</sup> Miejsce pobrania próbek:			woda podawana do sieci - SUW Lotnisko w Gozdnicy	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU GO = 0,10NTU	NTU	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt GO = 2 mg/l Pt	mg / l Pt	< 2 (2 ± 1) 7,4 pH	--- <sup>2)</sup>
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4) GO = 1		< 1 <sup>3)</sup>	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4) GO = 1		< 1 <sup>4)</sup>	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH		6,6 ± 0,1 (T pomiaru 21,3°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) μS/cm	μS/cm	196,7 ± 1,2 (T pomiaru 20,0°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PB/LBŚ-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 zakres: (0,10 - 1,0) mg/l GO = 0,10 mg/l	mg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999 Zakres: (0,016-0,65)mg/l GO = 0,016mg/l	mg/l	< 0,016 (0,016 ± 0,003)	0,50
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08 zakres: (0,90 - 89,0) mg/l GO = 0,90 mg/l	mg/l	< 0,90 (0,90 ± 0,31)	50
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,5 - 10,0) mg/l GO = 0,5 mg/l O <sub>2</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	< 0,5 (0,5 ± 0,06)	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l GO = 5,0 mg/l	mg/l	5,7 ± 0,8	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l GO = 5,0 mg/l	mg/l	41,2 ± 3,7	250
Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30 zakres: (5-100) μg/l GO = 5,0 μg/l	μg/l	5,2 ± 1,5	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06 zakres: (0,020-2) mg/l GO = 0,02 mg/l	μg/l	58 ± 2	200

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-  
Epidemiologiczna  
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra  
Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w  
fax: /68/ 351-47-90  
pssezielonagora@wsse.gor.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LBS-464/2022  
z dnia 05.05.2022**

Ilość egzemplarzy 2  
Egzemplarz Nr 1  
strona / stron:  
2/2

Stężenie boru	PB/LBS-24 wydanie 3 z dnia 20.12.2019r., na podstawie testu HACH LANGE LCK 307 zakres: (0,10-2,5) mg/l GO = 0,10 mg/l	mg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	1,0
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 zakres: (5-500) mg/l	mg/l	53,5 ± 1,9	60-500
Stężenie manganu	PB/LIA-06 wydanie 1 z dnia 14.12.2018r. zakres: (20,0-1000) µg/l GO = 14,0 µg/l	µg/l	33,0 ± 7,9	50
Stężeniu sodu	PN-ISO 9964-3:1994 zakres: (0,40-300) mg/l GO = 0,07 mg/l	mg / l	16,7 ± 2,0	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002 zakres: (0,050-6,0) mg/l GO = 0,04 mg/l	mg / l	< 0,050*	2,0
Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586: 2005 zakres: (5,0-30,0) µg/l GO = 1,0 µg/l	µg / l	< 5,0*	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (0,5-10,0) µg/l GO = 0,21 µg/l	µg / l	< 0,5*	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (5,0-25,0) µg/l GO = 0,90 µg/l	µg / l	< 5,0*	20
Stężenie glinu	PN-EN ISO 12020:2002 zakres: (10,0-300,0) µg/l GO = 8,3 µg/l	µg / l	< 10,0*	200
Stężenie chromu	PN- EN 1233: 2000 zakres: (1,0-60,0) µg/l GO = 0,77 µg/l	µg / l	< 1,0*	50
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846: 2012 +Ap1: 2016-07 zakres: (0,25-1,50) µg/l GO = 0,17 µg/l	µg / l	< 0,25*	1
Stężenie seleniu	PN-ISO 9965: 2001 zakres: (1,0-10) µg/l GO = 0,54 µg/l	µg / l	< 1,0*	10
Stężenie arsenu	W PN-EN ISO 11969: 1999 zakres: (1,0-10) µg/l GO = 0,41 µg/l	µg / l	1,2 ± 0,5	10
Stężenie antymonu	PB/LAI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018 r. zakres: (1,0-10) µg/l GO = 0,50 µg/l	µg / l	1,3 ± 0,5	5

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

<sup>Δ</sup>dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

<sup>1)</sup>Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294

<sup>2)</sup>Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

<sup>3)</sup>Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

<sup>4)</sup>Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „+” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

05.05.2022 wibh

05.05.22 Matuszewski  
mgr inż. Joanna Krawiec

Zatwierdził  
SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

05.05.22 M. Jankowski  
mgr inż. Marta Jankowska

data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Żaganiu(1 egzemplarz)


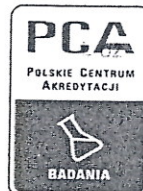
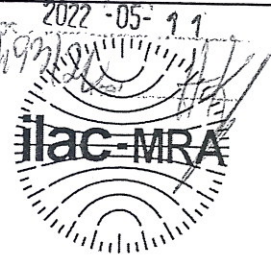
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

	Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 wsseg@wsse.gorzow.pl www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlpk	 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 486	 2022-05-11
	Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b>	PO-7.8-01/F5
		Nr: DL.OBS.9051.00512.2022	Data wydania: 16.12.2021r.

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu		
Adres klienta	ul. Szprotawska 45 a 68-100 Żagań		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00504.2022	
	obiekt badania	Woda	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Stacja Uzdatniania Wody w Gozdnicy-Lotnisko woda podawana do sieci 68-130 Gozdnica	
	punkt pobrania próbki/próbek	Stacja Uzdatniania Wody- Lotnisko w Gozdnicy woda podawana do sieci	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie		
Próbki pobran/dostarczył:	Edward Górniak, Agnieszka Bergiel Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu	Nr protokołu pobrania/przekazania: Zag-HK-46/2022	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2022.04.12 08:40 / 2022.04.13 13:45		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2022-04-13 / 2022-05-11		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik <sup>1)</sup> badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry chemiczne					
1	Σ Pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,020	≤0,500
2	Σ THM	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,00	≤100,00
3	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	≤10,00
4	Σ WWA	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0025	≤0,10
5	1,2- Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	≤3,00
6	Aldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
7	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,20	≤1,0
8	Benzo(a)piren	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0025	≤0,0100
9	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0025	-
10	Benzo(g,h,i)perylen	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0025	-
11	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0025	-

12	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	<1,0	≤
13	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<1,00	-
14	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,10	≤0,50
15	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<1,00	-
16	Dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,012	≤0,030
17	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,016	≤0,100
18	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,020	≤0,100
19	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	<0,10	≤1,50
20	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
21	Heptachlor epoxyd	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
22	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0025	-
23	Izodryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
24	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0120	≤0,1000
25	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,100
26	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0160	≤0,1000
27	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,02	≤0,10
28	Sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
29	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680.2008	µg/l	<0,50	-
30	Tribromometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<2,0	-
31	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,50	-
32	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680: 2008	mg/l	<0,0020	≤0,0300
33	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
34	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
35	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000

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

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W wierszu, w nawiasie podano niepewność rozszerzoną dla punktu, który jest dolną granicą zakresu akredytacji.

<sup>1)</sup> W przypadku rezultatów badań poniżej i powyżej zakresu akredytacji podana w kolumnie wartość jest informacją o poziomie zawartości mierzonych.

Wiersz 1	( 0,02 ± 37,3 % )
Wiersz 2	W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform). ( 2,0 ± 9,3 % )
Wiersz 3	( 0,50 ± 7,4 % )
Wiersz 4	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren. ( 0,0025 ± 27,3 % )
Wiersz 5	( 0,50 ± 5,0 % )
Wiersz 6	( 0,008 ± 48,6 % )
Wiersz 7	( 0,20 ± 7,1 % )
Wiersz 8	( 0,0025 ± 38,3 % )
Wiersz 9	( 0,0025 ± 20,0 % )
Wiersz 10	( 0,0025 ± 46,5 % )
Wiersz 11	( 0,0025 ± 16,1 % )
Wiersz 12	( 1,0 ± 10,2 % )
Wiersz 13	W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. ( 1,0 ± 11,2 % )
Wiersz 14	( 0,10 ± 45,3 % )
Wiersz 15	( 1,0 ± 8,3 % )
Wiersz 16	( 0,012 ± 23,4 % )
Wiersz 17	( 0,016 ± 27,0 % )
Wiersz 18	( 0,02 ± 45,9 % )
Wiersz 19	( 0,1 ± 10,9 % )
Wiersz 20	( 0,008 ± 39,4 % )

	( 0,008 ± 41,4 % )
	( 0,0025 ± 26,7 % )
3	( 0,008 ± 47,8 % )
z 24	( 0,012 ± 40,2 % )
Wiersz 25	( 0,008 ± 40,4 % )
Wiersz 26	( 0,016 ± 48,8 % )
Wiersz 27	( 0,02 ± 35,0 % )
Wiersz 28	( 0,004 ± 30,2 % )
Wiersz 29	( 0,50 ± 9,6 % )
Wiersz 30	( 2,0 ± 8,4 % )
Wiersz 31	( 0,50 ± 7,6 % )
Wiersz 32	W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. ( 0,002 ± 9,3 % )
Wiersz 33	( 0,004 ± 43,0 % )
Wiersz 34	( 0,008 ± 24,4 % )
Wiersz 35	( 0,004 ± 32,8 % )

Uwagi

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty, godziny oraz metody pobrania próbki zostały dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.  
Dotyczy oznaczeń wykonywanych zgodnie z metodą badawczą wg PN-EN ISO 15680:2008. Próbką utrwalona tiosiarczanem sodu w ilości 100 mg/l i przechowywana zgodnie z punktem 8 w/w normy. Warunki wyplukiwania i wyłapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczącego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min (w przypadku wody na płytaliniach przepływ gazu płuczącego 40ml/min., czas wyplukiwania 11 min.), temp. wyplukiwania 20°C, desorpcja 250°C, czas 1min. Warunki pracy GC: kolumna DB-VRX o wymiarach: dł. 20m, przekrój 0,18mm, grubość filmu 1µm. Przepływ helu przez kolumnę 0,7 ml/min. Temp. pieca: 35°C-4min do 240 o 15°C/min. Warunki pracy MS: pułapka jonowa z identyfikacją i potwierdzeniem wyników na podstawie charakterystycznych jonów.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

Marlena Staszczak  
starszy asystent

Grzegorz Moczydłowski  
starszy technik

Osoba Zatwierdzająca:

mgr inż. Justyna Moczydłowska  
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

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

Otrzymują:

1. zlecniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
4. W przypadku próbek pobranych przez Klienta niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobrania próbek.