

	<p>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl</p>	  <p>AB 486</p>	
	<p><b>Dział Laboratoryjny</b> <b>Oddział Badań Środowiskowych</b></p>	<p><b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b></p>	<p>PO-7.8-01/F5 Data wydania: 16.05.2023</p>
	<p>Nr: DL.OBS.9051.01150.2023</p>	<p>Data: 2023-07-27</p>	

<b>Nazwa klienta</b>	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze		
<b>Adres klienta</b>	ul. Jasna 10, Zielona Góra/ 65-470		
<b>Identyfikacja próbki/próbek</b>	<b>kod próbki/próbek</b>	01108.2023	
	<b>obiekt badania</b>	Woda	
	<b>adres pobrania próbki/próbek</b>	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Płoty	
	<b>punkt pobrania próbki/próbek</b>	Hydrofornia w Płotach, ul. Wodna, woda podawana do sieci	
<b>Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań</b>	prawidłowy		
<b>Cel badania</b>	ocena zgodności z wymaganiami		
<b>Próbki pobrał/dostarczył:</b>	Łukasz Sosnowski Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze	<b>Nr protokołu pobrania/przekazania:</b> HK-ZG-138b/23	<b>Nr zlecenia/umowy:</b>
<b>Data pobrania/dostarczenia</b>	2023.07.25 09:15 / 2023.07.25 14:15		
<b>Metoda pobrania próbki</b>	PN-ISO 5667 - 5:2017-10;		
<b>Data rozpoczęcia/zakończenia badania</b>	2023-07-25 / 2023-07-27		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
<b>Parametry chemiczne</b>					
1	∑ Pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,020	≤0,500
2	∑ THM	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<2,00	≤100,00
3	∑ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,50	≤10,00
4	∑ WWA	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	≤0,10
5	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
6	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
7	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
8	1,2- Dichloroetan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,50	≤3,00
9	Aldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
10	Benzen	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,20	≤1,0
11	Benzo(a)piren	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	≤0,0100
12	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-

13	Benzo(g,h,i)perylen	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
14	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
15	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	<1,0	≤10,0
16	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<1,00	-
17	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,10	≤0,50
18	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<1,00	-
19	Dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,012	≤0,030
20	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,016	≤0,100
21	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,020	≤0,100
22	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
23	Heptachlor epoxyd	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
24	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
25	Izodryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
26	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0120	≤0,1000
27	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,100
28	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0160	≤0,1000
29	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,02	≤0,10
30	Sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
31	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680.2008	ug/l	<0,50	-
32	Tribromometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	-
33	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	-
34	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	<0,0020	≤0,0300

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

Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej granicy. W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

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 ± 14,8 % )
Wiersz 4	Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren. ( 0,0025 ± 31,3 % )
Wiersz 5	( 0,004 ± 43,0 % )
Wiersz 6	( 0,008 ± 24,4 % )
Wiersz 7	( 0,004 ± 32,8 % )
Wiersz 8	( 0,50 ± 5,0 % )
Wiersz 9	( 0,008 ± 48,6 % )
Wiersz 10	( 0,20 ± 7,1 % )
Wiersz 11	( 0,0025 ± 41,2 % )
Wiersz 12	( 0,0025 ± 24,6 % )
Wiersz 13	( 0,0025 ± 41,4 % )
Wiersz 14	( 0,0025 ± 27,2 % )
Wiersz 15	( 1,0 ± 11,4 % )
Wiersz 16	W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. ( 1,0 ± 11,2 % )
Wiersz 17	( 0,10 ± 45,3 % )
Wiersz 18	( 1,0 ± 8,3 % )
Wiersz 19	( 0,012 ± 23,4 % )
Wiersz 20	( 0,016 ± 27,0 % )
Wiersz 21	( 0,02 ± 45,9 % )
Wiersz 22	( 0,008 ± 39,4 % )
Wiersz 23	( 0,008 ± 41,4 % )
Wiersz 24	( 0,0025 ± 34,8 % )

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

#### 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 wylapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczącego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min (w przypadku wody na pływalniach 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.

#### Osoba/-y autoryzujące:

Maria Horbacz  
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. zleceniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobierania próbek.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.

Koniec sprawozdania