

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZIELONEJ GÓRZE



65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10
tel. (68) 325-46-71, fax (68) 351-47-96
e-mail: psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-zielona-gora
www.bip.wsse.gorzow.pl/pssezielonagora/
NIP: 929-10-85-602



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

HK-9022.7.1.2023
poczta elektroniczna

Zielona Góra, 25.07.2023 r.

1. Burmistrz Gminy Czerwieńsk
ul. Rynek 25
66-016 Czerwieńsk
2. POMAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Składowa 2
66-016 Czerwieńsk

OCENA JAKOŚCI WODY NR 99/2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań próbek wody pobranych w dniu 23.07.2023 r. z wodociągu publicznego Ploty w punkcie czerpalnym:

– Ploty, ul. Wodna, Hydrofornia, woda podawana do sieci

informuje, że jakość wody z wyżej wymienionego wodociągu publicznego w zakresie badanych parametrów odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Jednocześnie informuję, że badania wody w zakresie parametrów: selen, glin, chrom i sód jeszcze się nie zakończyły i o ich wynikach zostaną Państwo powiadomieni odrębnym pismem.

Próbki wody zostały pobrane w ramach monitoringu ujęć wody wodociągów publicznych w związku z pożarem odpadów niebezpiecznych przy ul. Przyłep-Zakładowa w Zielonej Górze. Wodociąg publiczny Ploty zaopatruje: miejscowość Ploty i Zagórze.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zielonej Górze
Dorota Baranowska
mgr inż. Dorota Baranowska

Otrzymuje:

1. Adresat -1 *ePUAP: /veu9256lff/SkrytkaESP*
2. Adresat -2 *e-mail: kontakta.pomak.pl*
3. a/a



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych	tel. 68/ 414 80 22 fax: 68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBS-1245/2023 z dnia 25.07.2023	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Zielonej Górze	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Probka poza harmonogramem pobierania próbek na 2023r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBS.9051.2.108.2023
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 23.07.2023
	Numer protokołu pobrania: HK-ZG-134a/23
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Zielonej Górze – K. Zinna
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia
	Próbki wody z wodociągu publicznego w Płotach
Data dostarczenia do badania	Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	23.07.2023
Data wykonania badania	23.07.2023-25.07.2023

Wyniki/ rezultaty badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-1245	Wartość parametryczna ¹⁾
²⁾ Miejsce pobrania próbki:			Hydrofonta w Płotach, ul. Wodna woda podawana do sieci	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	0,75 ± 0,07	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt	mg/l Pt	3 ± 1 8,1 pH	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH		7,9 ± 0,1 (T pomiaru 21,3°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (1-40-2500) µS/cm	µS/cm	318 ± 2 (T pomiaru 21,0°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PB/LBS-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 zakres: (0,10 - 1,0) 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	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	mg/l	< 0,90 (0,90 ± 0,30)	50
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,50 - 10) mg IO ₂	mg/l O ₂	< 0,50 (0,50 ± 0,06)	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l	mg/l	15,8 ± 1,0	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l	mg/l	40,1 ± 3,6	250
Stężenie eyanków ogólnych	PB/LBS-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie resztu Nauscolor 1-30 zakres: (5-100) µg/l	µg/l	< 5 (5,0 ± 1,4)	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6322:2001 + Apl:2016-06 zakres:(20 - 2000) µg/l	µg/l	110 ± 5	200
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	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	151 ± 5	60-500
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	mg/l	4,40 ± 0,41	7-125
Stężenie manganu	PB LAI-06 wydanie 1 z dnia 14.12.2018r. zakres: (20,0-1000) µg/l	µg/l	32,5 ± 7,6	50
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002 zakres: (0,050-6,0) mg/l	mg/l	< 0,050 (0,050 ± 0,009)	2,0
Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586: 2005 zakres: (5,0-30,0) µg/l	µg/l	< 5,0 (5,0 ± 1,2)	10

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/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBS-1245/2023 z dnia 25.07.2023	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 2/2

Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres (0,5-10,0) µg/l	µg/l	< 0,5 (0,5 ± 0,1)	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres (5,0-25,0) µg/l	µg/l	< 5,0 (5,0 ± 0,9)	20
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846: 2012 +Apl: 2016-07 zakres (0,25-1,50) µg/l	µg/l	< 0,25 (0,25 ± 0,03)	1
Stężenie arsenu W	PN-EN ISO 11969: 1999 zakres (1,0-10) µg/l	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,4)	10
Stężenie antymonu	PB I AI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018 r. zakres (1,0-10) µg/l	µg/l	2,8 ± 1,0	5

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

¹ dane pozyskane od Klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

² Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294

³ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg PCl

⁴ Zapach Liczba progowa zapachu TON. Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzona 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.

Osoby autoryzujące sprawozdanie z badań:

Kierownik Sekcji Analiz
Instrum. Anal. Lab.
25.07.23
mgr inż. Rafał Matczakowski

Starszy Asystent
25.07.23r. Hassa
mgr Ada Hassa




KIEROWNIK
Zatwierdził
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
25.07.23r. M. Jamiol
mgr inż. Mariola Jamiol
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Zielonej Górze (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.

	<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 style="text-align: center;">2023-07-24</p>	  <p style="text-align: center;">AB 486</p>	
	<p>Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych</p>	<p style="text-align: center;">SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</p>	<p style="text-align: center;">PO-7.8-01/F5</p> <p style="text-align: center;">Data wydania: 16.05.2023</p>
		<p style="text-align: center;">Nr: DL.OBS.9051.01140.2023</p>	<p style="text-align: center;">Data: 2023-07-24</p>

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze		
Adres klienta	ul. Jasna 10 65-470 Zielona Góra		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	01098.2023	
	obiekt badania	Woda	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Ploty	
	punkt pobrania próbki/próbek	Hydrofornia w Plotach, ul. Wodna woda podawana do sieci	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	ocena zgodności z wymaganiami		
Próbki pobrane/dostarczył:	Karolina Zimna Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK-ZG-134b/23	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2023.07.23 10:00 / 2023.07.23 13:55		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667 - 5:2017-10;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2023-07-23 / 2023-07-24		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik 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 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	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	<0,10	≤1,50
23	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
24	Heptachlor epoksyd	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,030
25	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
26	Izodryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
27	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0120	≤0,1000
28	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,100
29	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0160	≤0,1000
30	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,02	≤0,10
31	Sześcioclorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
32	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680.2008	ug/l	<0,50	-
33	Tribromometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0	-
34	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50	-
35	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. 2264)

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 ± 48,8 %)
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 czepnym 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	(0,018 ± 27,0 %)
Wiersz 21	(0,02 ± 45,9 %)
Wiersz 22	(0,1 +/- 13,1%)

Wiersz 23	(0,008 ± 39,4 %)
Wiersz 24	(0,008 ± 41,4 %)
Wiersz 25	(0,0025 ± 34,8 %)
Wiersz 26	(0,008 ± 47,8 %)
Wiersz 27	(0,012 ± 40,2 %)
Wiersz 28	(0,008 ± 40,4 %)
Wiersz 29	(0,016 ± 46,8 %)
Wiersz 30	(0,02 ± 35,0 %)
Wiersz 31	(0,004 ± 30,2 %)
Wiersz 32	(0,50 ± 9,6 %)
Wiersz 33	(2,0 ± 8,4 %)
Wiersz 34	(0,50 ± 7,6 %)
Wiersz 35	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. Próbkę utworzona dosiarczaniem sodu w ilości 100 mg/l i przechowywana zgodnie z punktem 8 w/w normy. Warunki wyplukiwania i wylapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczającego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min (w przypadku wody na pływalniach przepływ gazu płuczającego 40ml/min., czas wyplukiwania 11 min.), temp. wyplukiwania 20°C, desorpcja 250°C, czas 1 min. Warunki pracy GC: kolumna DB-VRX o wymiarach: dl. 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:

Marlena Staszczak
starszy asystent

Grzegorz Moczydłowski
starszy technik

Osoba Zatwierdzająca:

Maria Horbacz
asystent

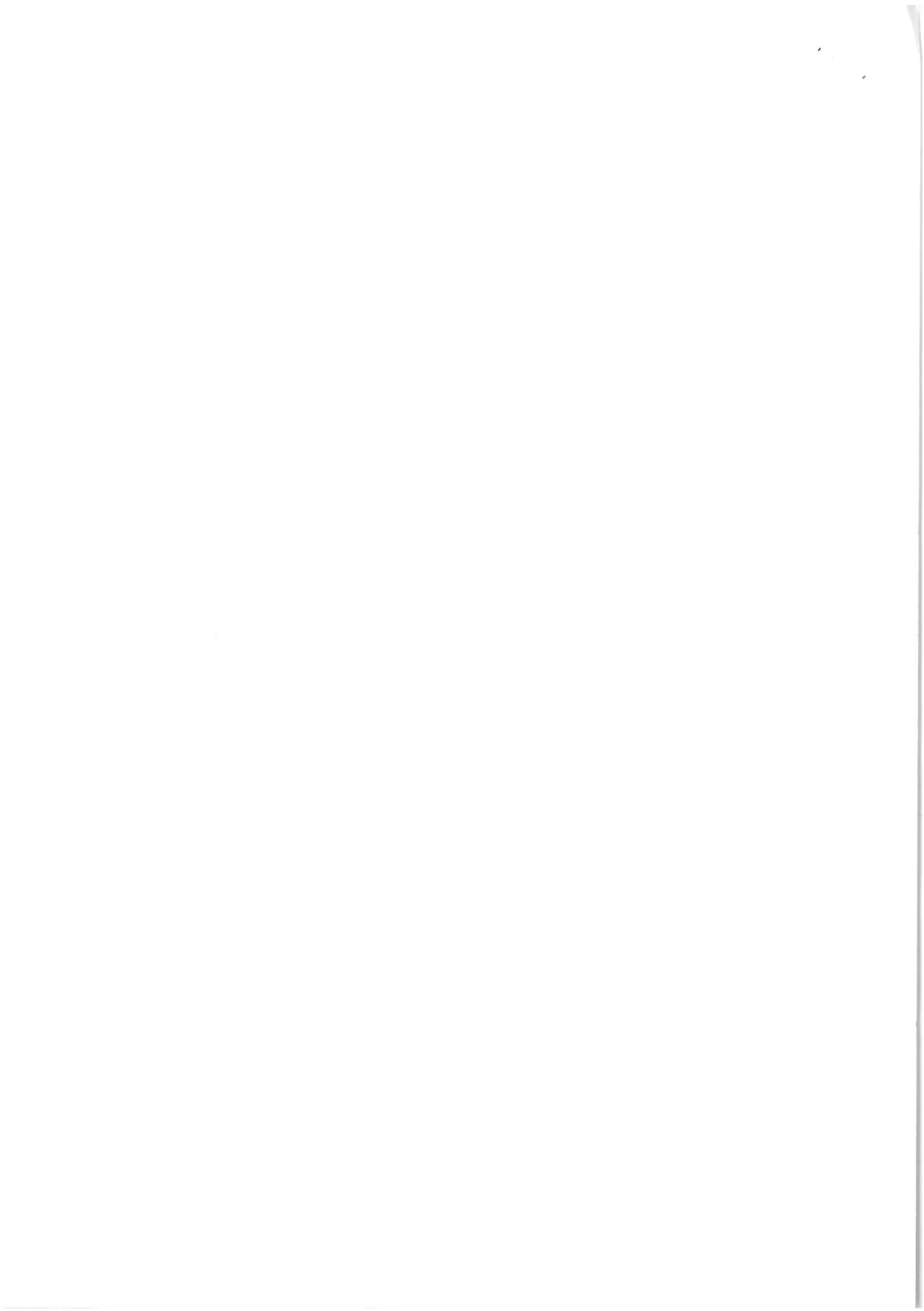
Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

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



Hk - Ocena jakości wody nr 99/2023 - wodociąg Płoty

W załączeniu pismo i sprawozdania z badań.

Załączniki:

1. 2023_07_25_Hk_Ocena_jakosci_wody_99_23_wodociag_Ploty.pdf - Pismo przewodnie
2. 2023_07_25_HK_Zal_1_Sprawozdania_z_badan_Ploty.pdf - Załącznik

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2023-07-25T15:04:44.981+02:00

Podpis elektroniczny

