

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań, ul. Szprotawska 45a
tel. (68) 477-66-00, fax (68) 477-66-00
<https://www.gov.pl/web/psse-zagan>
e-mail: psse.zagan@sanepid.gov.pl
NIP: 924-16-37-703

Dk
SZWIK Sp. z o.o.
19.11.2022.

2022 -11- 15

2208001
L.dz. Podpis

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

HK.903.126.2022

Żagań, dnia ... 10 listopada 2022 roku

**Samorządowy Zakład Komunalny w Niegosławicach
67-312 Niegosławice**

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 (Dz. U. z 2021r., poz. 195 ze zm.) po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań próbek wody pobranych w dniu 11.10.2022r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu przeglądowego parametry grupy B z wodociągu publicznego w Gościeszowicach zaopatrującego w wodę miejscowości: Gościeszowice, Krzywczyce, Międzylesie, Mycielin, Niegosławice, Przeclaw, Rudziny, Sucha Dolna gm. Niegosławice, Długie gm. Szprotawa administrowanego przez Samorządowy Zakład Komunalny w Niegosławicach, 67-320 Niegosławice.

- Sprawozdania z badań: NR OL-LMiP-1558/2022 z dnia 14.10.2022r, NR OL-LBŚ-1558/2022 z dnia 02.11.2022r., nr próbki wody OL-1558, Nr: DL.OBŚ.9051.02007.2022 z dnia 19.10.2022r., nr próbki wody 01937.2022 pobranych z kurka czerpalnego w Stacji Uzdatniania Wody w Gościeszowicach gm. Niegosławice.

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

Strona 1 z 2

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

UZASADNIENIE

Analiza próbek wody pobranych do badania w dniu 11.10.2022r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu przeglądowego parametry grupy B z wodociągu publicznego w Gościeszowicach gm. Niegosławice 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 urządzenia 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 Stępień

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań- NR OL-LMiP-1558/2022 z dnia 14.10.2022r.
2. Sprawozdanie z badań- NR OL-LBŚ-1558/2022 z dnia 02.11.2022r.
3. Sprawozdanie z badań -Nr: DL.OBS.9051.02007.2022 z dnia 19.10.2022r.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Niegosławice
67-320 Niegosławice
2. Burmistrz Miasta Szprotawa
67-300 Szprotawa; ul. Rynek 45
3. Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
67-300 Szprotawa; ul. Chrobrego 1
4. A/a HK w/m



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 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-1558/2022 z dnia 14.10.2022	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 2022-10-19

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2022 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LMiP-MWII.9051.5.47.2022
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbki: 11.10.2022
	Δ Numer protokołu pobrania: Zag-HK-136/22
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu: E. Górniak
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Gościeszowice gm. Niegosławice – wydajność wodociągu 420 m ³ /d
	Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	11.10.2022
Data wykonania badania	11.10.2022 – 14.10.2022

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹
			OL-1558	
Δ Miejsce pobrania próbki:			Zawór czerpalny woda podawana do sieci - SUW Gościeszowice gm. Niegosławice	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	8 (7-9)	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

^Δ dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

¹ 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 odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizy.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

STARSZY AGENT

17.10.2022
mgr inż. Urszula Socha

Zatwierdził

mgr inż. Anna Karbownik
KIEROWNIK SEKCJI
MIKROBIOLOGII I PARAZYTOLOGII

data i podpis

mikrobiolog

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
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-1558/2022
z dnia 02.11.2022**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:

2022-11-09 1/2

ΔNazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Żaganiu	
ΔIdentyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2022 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBS-N.9051.5.46.2022
Informacje dotyczące pobierania próbek	ΔData pobrania próbek: 11.10.2022
	ΔNumer protokołu pobrania: Zag-HK-136/22
	ΔIdentyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Żaganiu: E. Górniak
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	ΔPrzedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego Gościeszowice gm. Niegosławice - wydajność wodociągu 420 m ³ /d
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	11.10.2022
Data wykonania badania	11.10.2022-02.11.2022

Wyniki/ rezultaty badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-1558	Wartość parametryczna ¹⁾
ΔMiejsce pobrania próbki:			zawór czerpalny – woda podawana do sieci SUW Gościeszowice gm. Niegosławice	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	0,51 ± 0,05	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	10 ± 3 7,8 pH	--- ²⁾
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 ³⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 ⁴⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH		7,3 ± 0,1 (T pomiaru 21,0°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) μS/cm	μS/cm	579 ± 4 (T pomiaru 20,4°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	0,021 ± 0,004	0,50
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08 zakres: (0,90 - 89,0) mg/l	mg/l	2,6 ± 0,6	50
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,5 - 10,0) mg/l	mg/l O ₂	1,89 ± 0,23	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l	mg/l	9,0 ± 1,2	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l	mg/l	13,7 ± 0,7	250
Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBS-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30 zakres: (5-100) μg/l	μg/l	< 5 (5,0 ± 1,4)	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06 zakres: (0,020-2) mg/l	μg/l	43 ± 2	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	275 ± 10	60-500
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (2,5-20,0) μg/l	μg/l	< 2,5	50
Stężeniu sodu	PN-ISO 9964-3:1994 zakres: (0,40-300) mg/l	mg /l	21,3 ± 2,6	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002 zakres: (0,050-6,0) mg/l	mg /l	< 0,050	2.0

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
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-1558/2022
z dnia 02.11.2022**

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

Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586: 2005 zakres: (5,0-30,0) µg/l	µg /l	< 5,0	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (0,5-10,0) µg/l	µg /l	< 0,5	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (5,0-25,0) µg/l	µg /l	< 5,0	20
Stężenie glinu	PN-EN ISO 12020:2002 zakres: (10,0-300,0) µg/l	µg /l	21,6 ± 5,6	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000 zakres: (1,0-60,0) µg/l	µg /l	< 1,0	50
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846: 2012 +Ap1: 2016-07 zakres: (0,25-1,50) µg/l	µg /l	< 0,25	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001 zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0	10
Stężenie arsenu	W PN-EN ISO 11969: 1999 zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0	10
Stężenie antymonu	PB/LAI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018 r. zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0	5

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

Δ dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

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

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

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

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

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 autorująca sprawozdanie z badań:

02.11.2022 Wsiah

Komunikat Sekcji Analiz
Laboratoryjnych
02 LIS. 2022
mgr inż. Hanna Matyszczyńska

Zatwierdził

Starszy Asystent

02.11.2022 Kassa
mgr Ada Hasso
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.

	<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 PO-7.8-01/F5 Data wydania: 24.06.2022 Data: 2022-10-19</p>
<p>Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych</p>	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</p> <p>Nr: DL.OBS.9051.02007.2022</p>	<p>Data: 2022-10-19</p>

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu		
Adres klienta	ul. Szprotawska 45 a 68-100 Żagań		
Identyfikacja próbek/próbek	kod próbki/próbek	01937.2022	
	obiekt badania	Woda	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Stacja Uzdatniania Wody w Gościeszowicach 67-312 Gościeszowice	
	punkt pobrania próbki/próbek	Stacja Uzdatniania Wody w Gościeszowicach gm. Niegosławice	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	ocena zgodności z wymaganiami		
Próbki pobrane/dostarczył:	Edward Górniak Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu	Nr protokołu pobrania/przekazania: Zag-HK-136/2022	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2022.10.11 11:30 / 2022.10.12 14:00		
Metoda pobrania próbek	PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-ISO 5667 - 5:2017-10;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2022-10-12 / 2022-10-19		

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	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 7 z dnia 23.11.2021r	µg/l	<0,0025	≤0,0100
9	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
10	Benzo(g,h,i)perylen	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
11	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025	-
12	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	<1,0	≤10,0

13	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	ug/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	0,20±0,03	≤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 7 z dnia 23.11.2021r.	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	ug/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)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2,

Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakreślenia 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	(0,50 ± 5,0 %)
Wiersz 6	(0,008 ± 48,6 %)
Wiersz 7	(0,20 ± 7,1 %)
Wiersz 8	(0,0025 ± 41,2 %)
Wiersz 9	(0,0025 ± 24,6 %)
Wiersz 10	(0,0025 ± 41,4 %)
Wiersz 11	(0,0025 ± 27,2 %)
Wiersz 12	(1,0 ± 11,4%)
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 20	(0,008 ± 39,4 %)
Wiersz 21	(0,008 ± 41,4 %)
Wiersz 22	(0,0025 ± 34,8 %)

Wiersz 23	(0,008 ± 47,8 %)
Wiersz 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 wylapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczającego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min (w przypadku wody na płytaliniach przepływ gazu płuczającego 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:

Agnieszka Korneluk
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 odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
3. W przypadku próbek pobranych przez Klienta niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobrania próbek.
4. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.