

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38
e-mail: psse.nowasol@sanepid.gov.pl
ePUAP: /a02em1va72/SkrytkaESP
Adres do e-Doręczeń: AE:PL-30465-52490-WFRVF-21
www.gov.pl/web/psse-nowa-sol
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9022.8.86.2025

Nowa Sól, dnia 19 marca 2025 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

"USKOM" Sp. z o.o. w Kozuchowie

Wpiętyego dnia: 21. 03. 2025

L.dz. 21K/1324

Znak sprawy:

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

„USKOM” Sp. z o.o.

ul. Elektryczna 9

67-120 Kozuchów

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. 2017, poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: OL-LMiP-00270.2025, OL-LBS-00269.2025, OL-LMiP-00272.2025, OL-LBS-00271.2025 i DL.OBS.9051.00263.2025 próbek wody pobranych w dniu 18 lutego 2025 r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w stacji uzdatniania wody i z sieci wodociągu publicznego w Radwanowie (punkt zgodności: Broniszów-pompownia wody),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli
stwierdza**

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza w/w sprawozdań z badań próbek wody pobranych w stacji uzdatniania wody i z sieci wodociągu publicznego w Radwanowie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i ust. 3 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

W załączeniu kopie sprawozdań z badań nr:
OL-LMiP-00270.2025, OL-LBS-00269.2025,
OL-LMiP-00272.2025, OL-LBS-00271.2025,
DL.OBS.9051.00263.2025

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A-a/AR/

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W NOWEJ SOLI

M. Małgorzata Szablowska
Maria Małgorzata Szablowska



AB 622

06-03-2025

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-LMiP-00270.2025 z dnia 2025-02-21	F/PO/OL-01-03 Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2025r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LMiP.9051.4.43.2025	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2025.02.18
	Numer protokołu pobrania	HK.903.49.2025
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Dominika Lisiewicz- Młodszy asystent
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia próbka wody z wodociągu publicznego w Radwanowie	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2025.02.18	
Data wykonania badania	2025.02.18 - 2025.02.21	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 00201.2025	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			Radwanów SUW -wpds	
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian
2	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
3	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
4	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

Osoba/-y autoryzujące:

inż. Kamilla Kostrzewska
młodszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr Anna Karbowskiak
mikrobiolog
p.o. Kierownik Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii

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

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania



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-LBŚ-00269.2025 z dnia 2025-02-21	F/PO/OL-01-03 Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2025r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBŚ.9051.3.42.2025	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2025.02.18
	Numer protokołu pobrania	HK.903.49.2025
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Dominika Lisiewicz
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia próbka wody z wodociągu publicznego w Radwanowie	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2025.02.18	
Data wykonania badania	2025.02.18 - 2025.02.21	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 00201.2025	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			Radwanów SUW -wpds	
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0.10-50) NTU	NTU	0,15±0,03	Zalecany zakres wartości do 1,0
2	Barwa ⁽²⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 + Ap: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg /l Pt	mg /l Pt	5±1 pH 7,8	-
3	Liczba progowa smaku (TFN) ⁽³⁾	PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia 21.12.2023r. zakres: (1-4)		<1	-
4	Liczba progowa zapachu (TON) ⁽⁴⁾	PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia 21.12.2023r. zakres: (1-4)		<1	-
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4.0-10.0)	-	7,3±0,1 (T pomiaru: 20,8°C)	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa ⁽⁵⁾	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140.0-2500) μS/cm	μS/cm	519±5 (T pomiaru: 20,4°C)	2 500

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

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-LMiP-00272.2025 z dnia 2025-02-21	F/PO/OL-01-03 Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2025r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LMiP.9051.4.44.2025	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2025.02.18
	Numer protokołu pobrania	HK.903.50.2024
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Dominika Lisiewicz- młodszy asystent
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia próbka wody z wodociągu publicznego w Radwanowie	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2025.02.18	
Data wykonania badania	2025.02.18 - 2025.02.21	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 00202.2025	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			Broniszów - przepompownia wody	
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian
2	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
3	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
4	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta. Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem. Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

Osoba/-y autoryzujące:

inż. Kamilla Kostrzevska
młodszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr Anna Karbowski
mikrobiolog

p.o. Kierownik Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii



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-LBŚ-00271.2025 z dnia 2025-03-07	F/PO/OL-01-03 Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2025r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBŚ.9051.3.43.2025	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2025.02.18
	Numer protokołu pobrania	HK.903.50.2024
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Dominika Lisiewicz- młodszy asystent
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia próbka wody z wodociągu publicznego w Radwanowie	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2025.02.18	
Data wykonania badania	2025.02.18 - 2025.03.07	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 00202.2025	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			Broniszów - przepompownia wody	
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0.10-50) NTU	NTU	0,11±0,02	Zalecany zakres wartości do 1,0
2	Barwa ⁽²⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg /l Pt	mg /l Pt	6±2 pH 7,8	-
3	Liczba progowa smaku (TFN) ⁽³⁾	PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia 21.12.2023r. zakres: (1-4)		<1	-
4	Liczba progowa zapachu (TON) ⁽⁴⁾	PB/LBŚ-06 wydanie 3 z dnia 21.12.2023r. zakres: (1-4)		<1	-
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4.0-10.0) pH	pH	7,3±0,1 (T pomiaru: 20,4 °C)	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa ⁽⁵⁾	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	518±5 (T pomiaru: 20,5 °C)	2 500
7	Stężenie jonu amonowego	PB/LBŚ-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 zakres: (0.10-1.00) mg/l	mg/l	<0,10 (0,10±0,03)	0,50
8	Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999 zakres: (0.016-0.65) mg/l	mg/l	<0,016 (0,016±0,003)	0,50

9	Stężenie azotanów (W)	PN-82/C-04576.08 zakres: (0.90-89) mg/l	mg/l	4,39±1,46	50
10	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0.50-10.0) mg/l O2	mg/l O2	1,1±0,1	5,0
11	Stężenie chlorków IC	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5.0-250) mg/l	mg/l	18±1	250
12	Stężenie siarczanów IC	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5.0-250) mg/l	mg/l	78±3	250
13	Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30 zakres: (5.0-100) µg/l	µg/l	<5,0 (5,0±1,6)	50
14	Stężenie boru	PB/LBŚ-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
15	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 zakres: (5.00-500) mg/l	mg/l	239±8	60,0-500
16	Stężenie sodu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (1.0-250.0) mg/l	mg/l	9,7±2,0	200
17	Stężenie manganu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (10.0-150.0) µg/l	µg/l	<10,0 (10,0±2,0)	50
18	Stężenie miedzi	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (0.010-0.20) mg/l	mg/l	0,036±0,009	2,0
19	Stężenie chromu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (10.0-100.0) µg/l	µg/l	<10,0 (10,0±2,5)	50
20	Stężenie glinu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (10.0-250.0) µg/l	µg/l	<10,0 (10,0±2,2)	200
21	Stężenie niklu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (5.0-25.0) µg/l	µg/l	9,3±2,2	20
22	Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (3.0-20.0) µg/l	µg/l	<3,0 (3,0±0,8)	10
23	Stężenie kadmu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (1.5-10.0) µg/l	µg/l	<1,5 (1,5±0,4)	5,0
24	Stężenie arsenu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (1.0-10.0) µg/l	µg/l	<1,0 (1,0±0,3)	10
25	Stężenie antymonu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (1.0-10.0) µg/l	µg/l	<1,0 (1,0±0,2)	5,0
26	Stężenie żelaza	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (10.0-250.0) µg/l	µg/l	10,5±2,3	200
27	Stężenie selenu	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (1.0-10.0) µg/l	µg/l	<1,0 (1,0±0,3)	10
28	Stężenie rtęci	PN-EN ISO 11885:2009 zakres: (0.25-2.5) µg/l	µg/l	<0,25 (0,25±0,07)	1,0

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. 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.

⁵ Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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 rezultat badania powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie dolnej granicy zakresu pomiarowego.

(W) - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy wycofanej.

Osoba/-y autoryzujące:

mgr inż. Kamila Matuszewska
Kierownik Sekcji Analiz Instrumentalnych

mgr Ada Hassa
Starszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:




mgr inż. Marta Jamioł
Kierownik Sekcji 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. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania

	<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-gorzowwlpk e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl</p>	 AB 486 			
			Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
				Nr: DL.OBS.9051.00263.2025	Data wydania: 22.11.2024
		Data: 2025-02-28			

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli		
Adres klienta	ul. Wojska Polskiego 11 67-100 Nowa Sól		
Identyfikacja próbek/próbek	kod próbki/próbek	00256.2025	
	obiekt badania	woda do spożycia przez ludzi	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Radwanów Broniszów - przepompownia wody 67-120 Radwanów	
	punkt pobrania próbki/próbek	Broniszów - przepompownia wody	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	ocena zgodności z wymaganiami		
Próbki pobral/dostarczył:	Marek Kolano Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK.903.50.2025	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2025.02.18 12:00 / 2025.02.19 12:00		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2025-02-19 / 2025-02-24		

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)perylene	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	<0,0120	≤0,0300
20	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0160	≤0,1000
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	<0,0080	≤0,0300
24	Heptachlor epoxyd	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,0300
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	<0,0080	≤0,1000
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	<0,0200	≤0,1000
31	Sześciochlorobenzen	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. 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.

Wiersz 1	Z obliczeń. Wartość stanowi sumę stężeń: Aldryny, Dieldryny, Endryny, Heptachloru, Heptachloru epoxydu, Izodryny, pp'-DDD, pp'-DDE, pp'-DDT, pp'-DMDT, Sześciochlorobenzenu, α-HCH, β-HCH, γ-HCH.
Wiersz 2	W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Z obliczeń. Wartość stanowi sumę stężeń: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform). (2,0 ± 9,3 %)
Wiersz 3	Z obliczeń. Wartość stanowi sumę stężeń: Trichloroetenu i Tetrachloroetenu. (0,50 ± 14,8 %)
Wiersz 4	Z obliczeń. Wartość stanowi sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren. (0,0025 ± 37,8 %)
Wiersz 5	(0,004 ± 30,1 %)
Wiersz 6	(0,008 ± 36,0 %)
Wiersz 7	(0,004 ± 27,5 %)
Wiersz 8	(0,50 ± 5,0 %)
Wiersz 9	(0,008 ± 43,2 %)
Wiersz 10	(0,20 ± 7,1 %)
Wiersz 11	(0,0025 ± 44,9 %)
Wiersz 12	(0,0025 ± 32,1 %)
Wiersz 13	(0,0025 ± 45,2 %)
Wiersz 14	(0,0025 ± 36,0 %)
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 ± 33,0 %)
Wiersz 20	(0,016 ± 31,8 %)
Wiersz 21	(0,02 ± 45,9 %)
Wiersz 22	(0,10 ± 14,8%)
Wiersz 23	(0,008 ± 36,0 %)
Wiersz 24	(0,008 ± 28,6 %)

Wiersz 25	(0,0025 ± 40,4 %)
Wiersz 26	(0,008 ± 44,6 %)
Wiersz 27	(0,012 ± 38,8 %)
Wiersz 28	(0,008 ± 52,7 %)
Wiersz 29	(0,016 ± 47,0 %)
Wiersz 30	(0,02 ± 26,6 %)
Wiersz 31	(0,004 ± 37,7 %)
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. Próbka 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: d.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:

Małgorzata Wojtal
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. 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