

Samorządowy Zakład Budżetowy
w Siedlisku
Wpłynęło 16. 05. 2022
L. dz. 456/2022 zał.
Podpis Budion

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SÓLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38
e-mail: pssenowasol@wsse.gorzow.pl
www.gov.pl/web/psse-nowa-sol
NIP: 925-150-90-13

BR
J. J. J.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SÓLI

Znak sprawy: HK.9030.2.4.2022

Nowa Sól, dnia 12 maja 2022 r.

Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Cmentarna 3
67-112 Siedlisko

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: OL-LMiP-437/2022, OL-LBŚ-437/2022 i DL.OBŚ.9051.00494.2022 próbki wody pobranej w dniu 5 kwietnia 2022 r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z sieci wodociągu publicznego w Siedlisku (punkt zgodności: Piękne Kąty 22),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Sól
stwierdza

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza w/w sprawozdań z badań próbek wody pobranych z sieci wodociągu publicznego w Siedlisku wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz ust. 3 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

Załączniki:

Sprawozdania z badań nr OL-LMiP-437/2022, OL-LBŚ-437/2022 i DL.OBŚ.9051.00494.2022

- Otrzymują:
✓ 1. Adresat.
2. A-a/AR/

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowej Sól
mgr Anna Roskwitalska



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 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBŚ-437/2022 z dnia 29.04.2022	
Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/2	

^Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli	Harmonogram pobierania próbek na 2022 r.
^Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	LBŚ-N.9051.3.63.2022
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	^Data pobrania próbki: 05.04.2022
Informacje dotyczące pobierania próbek	^Numer protokołu pobrania: HK.903.64.2022
	^Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Nowej Soli – M. Kolano, J. Kajdanowicz-Piotr
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	^Przedmiot badania: próbka wody do spożycia
	Próbka wody z wodociągu publicznego Siedlisko
Data dostarczenia do badania	Stan próbki: prawidłowy
Data wykonania badania	05.04.2022
	05.04.2022-29.04.2022

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

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wyniki/ rezultaty badań	
			Nr próbki OL-437	Wartość parametryczna ¹⁾
^Miejsce pobrania próbek:			Piękne Kąty 22	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU GO = 0,10NTU	NTU	0,38 ± 0,10	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	18 ± 5 7,5 pH	--- ²⁾
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4) GO = 1		< 1 ³⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4) GO = 1		< 1 ⁴⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH		7,1 ± 0,1 (T pomiaru 20,0°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	555 ± 3 (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	2,8 ± 0,6	50
Utleniałość z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,5 - 10,0) mg/l GO = 0,5 mg/l O ₂	mg/l O ₂	4,25 ± 0,08	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l GO = 5,0 mg/l	mg/l	19,1 ± 1,2	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l GO = 5,0 mg/l	mg/l	80,7 ± 4,0	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 (5,0 ± 1,4)	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06 zakres: (0,020-2,0) mg/l GO = 0,02 mg/l	µg/l	61 ± 3	200

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
ul. Wojska Polskiego 11
NIP 9251509013 REGON 141704714
Zielona Góra, dnia 29.04.2022r. *M. Jędrzej*
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
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-437/2022
z dnia 29.04.2022**

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

Stężenie	Metoda / Standard	Jednostka	Wynik	Granica
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)
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (2,5-20,0) µg/l GO = 0,77 µg/l	µg/l		< 2,5*
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3:1994 zakres: (0,40-300) mg/l GO = 0,07 mg/l	mg/l		13,0 ± 1,6
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002 zakres: (0,050-6,0) mg/l GO = 0,04 mg/l	mg/l		< 0,050*
Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586: 2005 zakres: (5,0-30,0) µg/l GO = 1,0 µg/l	µg/l		< 5,0*
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (0,5-10,0) µg/l GO = 0,21 µg/l	µg/l		< 0,5*
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (5,0-25,0) µg/l GO = 0,90 µg/l	µg/l		5,9 ± 1,1
Stężenie glinu	PN-EN ISO 12020:2002 zakres: (10,0-300,0) µg/l GO = 8,3 µg/l	µg/l		< 10,0*
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000 zakres: (1,0-60,0) µg/l GO = 0,77 µg/l	µg/l		1,3 ± 0,3
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846: 2012 +Apl: 2016-07 zakres: (0,25-1,50) µg/l GO = 0,17 µg/l	µg/l		< 0,25*
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001 zakres: (1,0-10) µg/l GO = 0,54 µg/l	µg/l		< 1,0*
Stężenie arsenu	PN-EN ISO 11969: 1999 zakres: (1,0-10) µg/l GO = 0,41 µg/l	µg/l		< 1,0*
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		< 1,0*

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 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:

29.04.2022 wiah

29.04.22 Maluszenie

Zatwierdził

Starszy Asystent

29.04.22 Hassa

data i podpis Hassa

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
67-100 Nowa Sól
ul. Wojska Polskiego 11
NIP 9251509013 REGON 970778547

Stwierdza się zgodność odpisu z oryginałem
dn. 12.05.2022. podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Nowej Soli (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 z Zielonej Góry 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 Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.0229 fax: /68/ 351-47-96 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-437/2022 z dnia 08.04.2022	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nowej Soli	Harmonogram pobierania próbek na 2022 r.
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	LMiP-MWII.9051.2.62.2022
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Δ Data pobrania próbek: 05.04.2022
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Numer protokołu pobrania: HK.903.64.2022
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano, J. Kajdanowicz-Piotr
	Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Siedlisko
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	05.04.2022
Data wykonania badania	05.04.2022 - 08.04.2022

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wyniki badań		Wartość parametryczna ¹
			Nr próbki		
			OL-437		
Δ Miejsce pobrania próbki:			Piękne Kąty 22		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	15 (13-17)		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

¹ dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników
² 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 odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizycznego.
Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

SIARSIY ASYSTENT
08.04.2022
mgr Katarzyna Grabarczyk

Zatwierdził: WYKONAWCA SEKCJI MIKROBIOLOGII I PARAZYTOLOGII

08.04.2022
mgr inż. Karolina Karbowiak
data i podpis mikrobiolog

Otrzymują:

1. PSSE w Nowej Soli (1 egzemplarz)
2. a/a

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
67-100 Nowa Sol
ul. Wojska Polskiego 11
NIP 9251509013 REGON 970778547
Zatwierdza się zgodnie z opisem z oryginałem
12.05.2022
mgr inż. Karbowiak

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-gorzowwlp



AB 486

06-05-2022

535 412

PO-7.8-01/F5

Data wydania: 16.12.2021r.

Data: 2022-04-14

Dział Laboratoryjny
Oddział Badań
Środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: DL.OBS.9051.00494.2022

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli		
Adres klienta	ul. Wojska Polskiego 11 67-100 Nowa Sól		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00484.2022	
	obiekt badania	Woda	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Siedlisko 67-112	
	punkt pobrania próbki/próbek	Piękne Kąty nr 22	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie		
Próbki pobrane/dostarczone:	Marek Kołano Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK.903.64.2022	Nr zlecenia/umowy:
	2022.04.05 09:30 / 2022.04.06 13:30		
Data pobrania/dostarczenia	PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-ISO 5667 - 5:2017-10;		
Metoda pobrania próbki	2022-04-06 / 2022-04-14		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania			

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik ¹⁾ 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	PN-EN ISO 15680: 2008	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)perylene	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	≤10.0
13	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	ug/l	<1.00	-

Sanitarno-Epidemiologiczna
67-100 Nowa Sól
ul. Wojska Polskiego 11
NIP 9251509013, REGON 140778547

Czwierdza się zgodna z oryginałem
14.05.2022
[Signature]

14	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008			
15	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,10	≤0,50
16	Dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<1,00	-
17	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,012	≤0,030
18	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,016	≤0,100
19	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	µg/l	<0,020	≤0,100
20	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	mg/l	0,12±0,01	≤1,50
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	<0,008	≤0,030
23	Izodryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0025	-
24	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤0,1000
25	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0120	≤0,1000
26	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008	≤0,100
27	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0160	≤0,1000
28	Sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,02	≤0,10
29	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680.2008	µg/l	<0,0040	≤0,1000
30	Tribromometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,50	-
31	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<2,0	-
32	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	<0,50	-
33	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	mg/l	<0,0020	≤0,0300
34	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040	≤0,1000
35	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080	≤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, w przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek
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.
* 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)perylen, 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 20	(0,008 ± 39,4 %)
Wiersz 21	(0,008 ± 41,4 %)
Wiersz 22	(0,0025 ± 26,7 %)
Wiersz 23	(0,008 ± 47,8 %)

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
67-100 Nowa Sól
ul. Wojska Polskiego 11
KIP 9251509013 REGON 970778547
Świerdza się zgodność
kopisu z oryginałem
12.05.2021
[Podpis]

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. Próbkę 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 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: 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. 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. 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.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
67-100 Nowa Sól
ul. Wojska Polskiego 61/61B
NIP 9251509013 REGON 970770547
14.05.2024
[Podpis]