

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
www: <http://edu.wsse.gorzow.pl/novasol/>
e-mail: pssenowasol@wsse.gorzow.pl
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: ONS-HK.4131.8.3.2020

Nowa Sól, dnia 10 lipca 2020 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

"USKOM" Sp. z o.o. w Koźuchowie

Wpłynęło dnia: 16. 07. 2020

L.dz. *21157*

Znak sprawy: *[signature]*

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
„USKOM” Sp. z o.o.
ul. Elektryczna 9
67-120 Koźuchów

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-624/625/2020, OL-LBS-625/2020, OL-LBS-624/2020 DL.OBS.9051.01031.2020 wody pobranej w dniu 16 czerwca 2020 r. z sieci wodociągu publicznego w Koźuchowie (w punkcie zgodności: Koźuchów, Urząd Miasta i Gminy oraz Przychodnia "Primum") w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli
stwierdza

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza w/w próbek wody pobranych z sieci wodociągu publicznego w Koźuchowie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i 3 pkt. 1 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 wody nr OL-LMiP-624/625/2020, OL-LBS-625/2020, OL-LBS-624/2020 DL.OBS.9051.01031.2020

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowej Soli
mgr Anna Roskowińska

Otrzymują:

- ✓ 1. Adresat.
- 2. A-a./EA/



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.229
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-624/625/2020
z dnia 19.06.2020

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2020 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LMiP.910.2.107.2020
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 16.06.2020
	Numer protokołu pobrania: NR 112/20
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	16.06.2020
Data wykonania badania	16.06.2020 – 19.06.2020

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-624	OL-625	
Miejsce pobrania próbki:			Urząd Miasta i Gminy, Rynek 1a	Przychodnia „Primum”, ul. Zacisze	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	2 (1-6)	28 (19-41)	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	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	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Dla metod ilościowych: wartości podane przy wyniku badania - górna i dolna granica przedziału ufnosci dla oszacowanej niepewności rozszerzonej przy 95% poziomie ufnosci i współczynnika rozszerzenia = 2 bez procesu pobierania próbek

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

STARSZY ASYSTENT
19.06.2020
mgr inż. Urszula Socha

Zatwierdził: KOWNIK, SEKCJI
Mikrobiologii i Parazytologii
19.06.2020
data i podpis: mgr inż. Anna Karbownik
mikrobiolog

Otrzymują :

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

Koniec sprawozdania

Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem

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
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-625/2020
z dnia 19.06.2020**

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli	Harmonogram pobierania próbek na 2020 r. OL-LBŚ.910.3.107.2020	3 0 -06- 2020
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta		
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy		
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 16.06.2020	
	Numer protokołu pobrania: 112/20	
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli –M. Kolano	
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia	
	Próbka wody z wodociągu publicznego Kozuchów	
	Stan próbki: prawidłowy	
Data dostarczenia do badania	16.06.2020	
Data wykonania badania	16.06.2020 – 19.06.2020	

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wyniki badań	
			Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
Miejsce pobrania próbki:			OL-625	
			Przychodnia „Primum”, ul. Zacisze	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,19 ± 0,04	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	2,7 ± 0,7	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		< 1 ²⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		< 1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,2 ± 0,1 (T pomiaru 21,8°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	514 ± 3 (T pomiaru 21,2°C)	2500

¹⁾ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.
Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

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

²⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

³⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

19.06.20 M. Jędrzejewski
mgr inż. Marek Jędrzejewski

Zatwierdził

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

19.06.20 M. Jędrzejewski
mgr inż. Marek Jędrzejewski
data i 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
w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem

10.07.20 podpis Adamy



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Seksja Badań Środowiskowych	tel. /68/ 325-46-71 w.226 fax: /68/ 351-47-96 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBS-624/2020 z dnia 07.07.2020	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/2

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2020r
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBS.910.3.107.2020
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbek: 16.06.2020
	Δ Numer protokołu pobrania: 112/20
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia
	Próbka wody z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	16.06.2020
Data wykonania badania	16.06.2020– 07.07.2020

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL-624 Urząd Miasta i Gminy, Rynek 1a	
Δ Miejsce pobrania próbki:				
✓ Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,10	Zalecany zakres wartości do 1,0
✓ Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	3,3 ± 0,8	---
✓ Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		< 1 ²⁾	---
✓ Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		< 1 ³⁾	---
✓ pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,3 ± 0,1 (T pomiaru 22,7°C)	6,5 - 9,5
✓ Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm	477 ± 3 (T pomiaru 22,0°C)	2500
✓ Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,05	0,5
✓ Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,016	0,50
✓ Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	< 0,90	50
✓ Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,80 ± 0,16	5,0
✓ Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	19,5 ± 1,4	250
✓ Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	113 ± 8	250
✓ Stężenie cyanków ogólnych	PB/LBS-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	μg/l	< 5	50
✓ Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	μg/l	< 20	200
✓ Stężenie boru	PB/LBS-24 wydanie 3 z dnia 20.12.2019r., na podstawie testu HACH LANGE LCK 307	mg/l	< 0,10	1,0

³⁾ dane pozyskane od klienta

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

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

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.

²⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

³⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem
dn. 10.07.2020 podpis [podpis]



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Seksja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-624/2020
z dnia 07.07.2020**

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

1. dz.

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL-624 Urząd Miasta i Gminy, Rynek 1a	
^Δ Miejsce pobrania próbek:				
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	3,1 ± 0,5	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3:1994	mg /l	9,04 ± 0,54	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002	mg /l	< 0,05	2,0
Stężenie ołowiu	PN -EN ISO 15586: 2005	μg /l	< 5,0	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005	μg /l	< 0,5	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005	μg /l	< 5,0	20
Stężenie glinu	PN-EN ISO 12020:2002	μg /l	< 10,0	200
Stężenie chromu	PN- EN 1233: 2000	μg /l	< 1,0	50
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07	μg /l	< 0,25	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001	μg /l	< 1,0	10
Stężenie arsenu W	PN-EN ISO 11969: 1999	μg /l	< 1,0	10
Stężenie antymonu	PB-LAI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018 r.	μg /l	< 1,0	5

^Δ dane pozyskane od klienta

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

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek. Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził

Kierownik Sekcji Analiz
Instrumentalnych
07.07.20 Matuszewska
mgr inż. Kamila Matuszewska

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
07.07.20 M. Jasiński
data i 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 w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wlkp., tel.(95) 722 60 57 www.wsse.gorzow.pl email: wsse@wsse.gorzow.pl		 AB 486	
	Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE z BADAŃ	PO-7.8-01/F5	
		Nr: DL.OBS.9051.01031.2020	Data wydania: 14.02.2019 r. Data: 2020.06.25	

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	01031.2020	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Urząd Miasta i Gminy w Kozuchowie, Rynek 1a wodociąg publiczny Kozuchów	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań			
Próbki pobrane/dostarczyć:	pracownik PSSE w Nowej Soli	Nr protokołu pobrania/przekazania: 112/NS/2	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2020.06.16 / 2020.06.17		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08, PN-ISO 5667 - 5:2017-10		
Badanie zakończono dnia	2020.06.25		

Wyniki badań

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	< 0,02	0,50
2.	Σ THM	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	100,0
3.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	10,0
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	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	0,01
9.	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	-
10.	Benzo(g,h,i)perylen	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	µg/l	< 2,0	-
14.	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,100	0,50
15.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
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

Stwierdza się zgodność z oryginałem

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	0,14 ± 0,02	1,50
20.	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,008	0,030
21.	Heptachlor epoksyd	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	< 0,0025	-
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	µg/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	< 0,002	0,030
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,
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 roboczego metody

Wiersz 2: Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

Wiersz 4: Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Wiersz 32: W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

Uwagi:

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty pobrania oraz metody pobrania próbki zostały podane przez Klienta.

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 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.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

asystent Agnieszka Korneluk
st.technik Grzegorz Moczydlowski

Osoba zatwierdzająca:
mgr inż. Justyna Moczydlowska
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. zlecający

2. a/a

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.
2. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
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.

Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem

10.04.20 podpis Adam

