

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/nowasol/>
e-mail: pssenowasol@wsse.gorzow.pl
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9020.32.7.8.2017

Nowa Sól, dnia 9 listopada 2017 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

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

Wpłynęło dnia: 13.11.2017

L.dz. znak/3418

Znak sprawy:

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

Na podstawie § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań nr: OL-LMiP-980/981/2017 oraz OL-LBŚ-980/2017, OL-LBŚ-981/2017 oraz DL.OBS.9051.02554.2017 wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody w dniu 22 sierpnia 2017r. w stacji uzdatniania wody oraz z sieci wodociągu publicznego w Kozuchowie (punkt monitoringowy: ul. Zacisze - Przychodnia Primum), sprawozdaniem z badań nr: OL-LMiP-1275/1276/2017 oraz OL-LBŚ-1275/1276/2017 wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 24 października 2017r. w stacji uzdatniania wody oraz z sieci wodociągu publicznego w Kozuchowie (punkt monitoringowy: DPS, ul. Szprotawska), a także sprawozdaniem z badań nr: 450/17, 449/17 oraz 607 wody pobranej w dniu 7 września 2017r. (punkt monitoringowy: DPS, ul. Szprotawska; Rynek 19 – Restauracja Rycerska) w ramach kontroli wewnętrznej z sieci wodociągu publicznego w Kozuchowie,

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

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza wody pobranej w dniu 22 sierpnia 2017 r., 7 września 2017r. oraz 24 października 2017r. w stacji uzdatniania wody oraz z sieci wodociągu publicznego w Kozuchowie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

Załączniki:

1. Sprawozdania z badań nr: OL-LMiP-980/981/2017; OL-LBŚ-980/2017, OL-LBŚ-981/201; DL.OBS.9051.02554.2017; OL-LMiP-1275/1276/2017; OL-LBŚ-1275/1276/2017

Otrzymują:

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W NOWEJ SOLI
mgr inż. Józef Meissner



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 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-1275/1276/2017 z dnia 25.10.2017	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Harmonogram pobierania próbek na 2017 r OL-LMiP.910.2.2017.158
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 24.10.2017
	Numer protokołu pobrania: 176/17
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: woda do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	24.10.2017
Data wykonania badania	24.10.2017– 25.10.2017

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne ¹
			OL-1275	OL-1276	
Miejsce pobrania próbki:			Suw po filtrze	DPS- kuchnia, ul. Szprotawska	
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. Dz. U. z 2015 r. poz. 1989

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Młodszy Asystent:

mgr Katarzyna Skorek
25.10.2017

Zatwierdził

Data i podpis

Otrzymują :

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

Koniec sprawozdania

Otwierza się zgodnie z
odpisu z oryginałem
data 02.11.2017 Podpis: Giedeba

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-1275-1276/2017
z dnia 30.10.2017r**

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 2017r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.3.2017.159
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 24.10.2017
	Numer protokołu pobrania: 176/17
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – M. Kolano
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	24.10.2017
Data wykonania badania	24.10.2017 – 30.10.2017

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 1275	OL – 1276	
Miejsce pobrania próbki:			SUW – po filtrze	DPS – kuchnia, ul. Szprotawska	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,25 ± 0,05	0,20 ± 0,04	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	2,7 ± 0,7	3,3 ± 0,8	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,2 ± 0,1 (T pomiaru: 22,1°C)	7,3 ± 0,1 (T pomiaru: 23,2 °C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	495 ± 8 (T pomiaru: 21,8°C)	496 ± 8 (T pomiaru: 23,0°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05	< 0,05	0,5

¹)Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 Listopada 2015r. Dz. U. z 2015 poz. 1989.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził:

ASYSTENT
30.10.2017 M. Kuboń
mgr inż. Malwina Kuboń

30.10.2017
data i podpis

Otrzymują :

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

08.11.17
podpis

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 Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.229 fax: /68/ 351-47-96 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-980/981/2017 z dnia 25.08.2017	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	Harmonogram pobierania próbek na 2017r: OL-LMiP.910.2.2017.131	<i>Oczeka o pomyślenie 22.08.2017 kk masi</i>
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy		
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 22.08.2017	<i>3219</i>
	Numer protokołu pobrania: 145/17	<i>cy</i>
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – K. Strap	
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbek: prawidłowy	
Data dostarczenia do badania	22.06.2017	
Data wykonania badania	22.06.2017– 25.06.2017	

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne ¹
			OL-980	OL-981	
Miejsce pobrania próbki:			SUW – po filtrze	Przychodnia Primum	
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 h. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Zakres: od 1 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	1 (0-4)	---	Bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	---	0
Obecność i liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami. Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100 ml	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)	jtk/100 ml	0	---	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. Dz. U. z 2015 r. poz. 1989

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

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził

Młodszy Asystent

mgr Katarzyna Skarżek
25.08.2017

Otrzymują :

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

MŁODSZY ASYSTENT
data i podpis
25.08.2017
inż. Kamilla Kostrzewska

Weryfikacja zgodności podpisu z oryginałem
09.11.17 Podpis *Goudak*

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 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBŚ-981/2017 z dnia 28.08.2017r	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 w 2017r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.3.2017.133
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 22.08.2017
	Numer protokołu pobrania: 145/17
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – K. Strap.
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka woda z wodociągu publicznego Kozuchów Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	22.08.2017
Data wykonania badania	22.08.2017 – 28.08.2017

Wyniki badań

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 981	
Miejsce pobrania próbki:			Przychodnia Primum	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,33 ± 0,07	1
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 Akceptowalny	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,3 ± 0,1 (T pomiaru: 21,7°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	568 ± 9 (T pomiaru: 21,4°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05	0,5

¹)Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. Dz.U. z 2015r., poz. 1989.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

28.08.2017. Marta Wójcik

Zatwierdził:

ASYSTENT

28.08.2017r. M. Kulcow

.....
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.

Wartość się zgadza z oryginałem

OP. M. A.

Podpis: *Grodzka*



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-LBS-980/2017 z dnia 12.09.2017r.	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Harmonogram pobierania próbek w 2017r. OL-LBS.910.3.2017.133
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 22.08.2017
	Numer protokołu pobrania: 145/17
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli – K. Strap
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	22.08.2017
Data wykonania badania	22.08.2017 – 12.09.2017

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 980	
Miejsce pobrania próbki:			SUW – po filtrze	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,22 ± 0,05	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	2,7 ± 0,7	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,2 ± 0,1 T pomiaru: 21,7°C	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	541 ± 8 T pomiaru: 21,5°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)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	0,88 ± 0,18	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	20,6 ± 1,5	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	119 ± 8	250
Stężenie cyjanków	PB/LBS-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014 r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	µg/l	<5	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	µg/l	46 ± 6	200
Stężenie boru	PB/LBS-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	<0,1	1,0

¹)Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 Listopada 2015r. Dz.U. z 2015 poz. 1989

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 normy wycofanej.

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

Wzrost z oryginałem
OP. 11.14 Podpis *Gwendolka*



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-980/2017
z dnia 12.09.2017r.**

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

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL - 980	
Miejsce pobrania próbki:			SUW - po filtrze	
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,5	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3: 1994	mg/l	10,4 ± 1,5	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	<10,0	20
Stężenie aluminium	PN-EN ISO 12020: 2002	µg/l	34,1 ± 5,1	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000	µg/l	<1,0	50
Stężenie rtęci	W PN-EN 1483: 2007	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/LBŚ-18 wydanie 1 z dnia 12.05.2008	µg/l	<1,0	5

¹)Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 Listopada 2015r. Dz.U. z 2015 poz. 1989
Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 normy wycofanej.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

ASYSTENT
12.09.2017r. M. Kubów
mgr inż. Malwina Kubów

STARSZY ASYSTENT
12.09.17 Hanna
mgr Joanna Kaniewska

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Środowiskowych
12.09.17r. Monika
mgr Monika Pruska-Balutani
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.

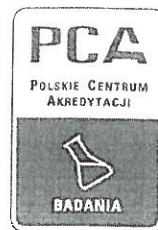
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

zgodnie z oryginałem
12.11.17 podpis ...Gersa



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.
ul. Mickiewicza 12b,
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-5.10-01/F3
		Data wydania: 19.10.2016
	Nr: DL.OBS.9051.02554.2017	Data: 2017.08.28

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	02554.2017	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) SUW Kozuchów - po filtrze SUW - po filtrze, ul. Elektryczna 9, Kozuchów	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	bez zastrzeżeń		
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Nowej Soli	Nr protokołu pobrania/przekazania: 145/NS/1	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2017.08.22 / 2017.08.23		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 5667 - 3:2013,PN-ISO 5667 - 5:2003		
Badanie zakończono dnia	2017.08.25		

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry chemiczne					
1.	Σ pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	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 4 z dnia 30.10.2015	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 5 z dnia 13.10.2015 r.	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 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	0,01
9.	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
10.	Benzo(g,h,i)perylene	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
11.	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	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	< 1,0	-
14.	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,100	0,50
15.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 1,0	-
16.	dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,012	0,030
17.	endryna	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,016	0,100

Podpis z oryginału

data: 08.11.17. Podpis: [signature]

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	0,116 ± 0,003	1,50
20.	heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,008	0,030
21.	heptachlor epoxyd	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,008	0,030
22.	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
23.	izodryna	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
24.	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0120	0,1000
25.	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,008	0,100
26.	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0160	0,1000
27.	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,02	0,10
28.	sześćchlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	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	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
33.	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
34.	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
35.	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015, poz.1989)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika 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

Wartość podana przy znaku „>” oznacza, że wynik mieści się powyżej zakresu roboczego metody

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

st asystent Marek Salomon
st. asystent Małgorzata Wojtal

Osoba zatwierdzająca
mgr Maja Kunik
starszy 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 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.

Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 70 kg
Data: 20.11.17
Podpis: 