Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Siedlcach
08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 31
Tel. (25) 644-20-40
Fax. (25) 632-61-37
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 565

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY
Nr OL-LBW. 6211.2260.2015
z dnia 05.11.2015 r.

Płatnik:	**Gmina Stanisławów, ul. Rynek 32, 05-304 Stanisławów**
Próbkę pobrał i dostarczył:	**PSSE Mińsk Maz.- Sekcja Higieny Komunalnej (*Klient wewnętrzny*)**
Podstawa badań:	**Umowa OL.631.12.2015 z dnia 02.01.2015**
Rodzaj próbek:	**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Data pobrania:	**22.10.2015**
Nr protokołu pobrania próbek:	**HK.4101.KW.50.MIŃ.2015**
Metoda pobierania próbek:	**PN- ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-EN ISO 19458:2007**

Opis i identyfikacja próbek:

Urządzenie	Ozn. Klienta	Adres pobrania próbki	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kierunek badania		Kod lab. próbki
				FCh	B	
wodociąg publiczny Sokóle	1	SUW Sokóle	kran – woda podawana do sieci	X Benzen, VOC, Metale: /Cd, Cr, Pb, Ni, Cu, Na, Al, Se, Hg/	X	**2260/Z**

Dane dotyczące próbki w Laboratorium

Data przyjęcia próbek:	22.10.2015 r.
Stan próbek:	Bez uwag
Badania wykonano w	Sekcji Badania Wody i Gleby i Sekcji Analiz Instrumentalnych
Data wykonania badań:	22.10 – 28.10.2015 r.

Zatwierdził:

2015 -11- 09 KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Barbara Bałkowiec

data, podpis

Rozdzielnik:	1. Płatnik 2. aa

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
Dokument zawiera w całości 3 strony

Wartości normatywne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) z późn. zm. Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466.

Wyniki badań fizykochemicznych

Oznaczenie	**Jednostka miary**	**Wynik badania**	**Najwyższe dopuszczalne stężenie**	**Metoda badawcza**
Kod próbki		**2260/Z**		
Mętność	NTU	<0,20	1	PN-EN ISO 7027:2003
Barwa	mg/l Pt	5	1)	PN-EN ISO 7887:2012
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	382	2500	PN-EN 27888:1999
Zapach	TON	<1 akcept.	1)	PN-EN 1622:2006 *Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, 3 oceniających. Czas przechowywania próbek: do 35h Data i godzina oceny: następnego dnia od pobrania; od 10:00-11:00; Temperatura badań: 21÷ 25°C*
Smak	TFN	<1 akcept.	1)	
pH		7,7	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Amonowy jon	mg/l	<0,200	0,50	PN-C-04576-4:1994
Azotyny (NO_2^-)	mg/l	<0,04	0,50	PN-EN 26777:1999
Azotany (NO_3^-)	mg/l	<1,80	50	PN-82/C-04576.08 *)
Żelazo	µg/l	<50	200	PN-ISO 6332:2001
Mangan	µg/l	6	50	PB-15-AI wyd. II z dn. 26.10.2011
Twardość jako $CaCO_3$	mg/l	196	60-500	PN-ISO 6059:1999
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	1,13	5	PN-EN ISO 8467:2001
Chlorki	mg/l	9,7	250	PN-ISO 9297:1994
Fluorki	mg/l	0,164	1,5	PN-78/C-04588.03*)
Siarczany	mg/l	14,1	250	PN-79/C-04566.10*)
Cyjanki ogólne	µg/l	<25	50	PN-80/C-04603.01*)
Bor	mg/l	<0,20	1,0	PN-75/C-04563.01*)
Wapń	mg/l	66,1	-	PN-ISO 6058:1999
Magnez	mg/l	7,53	30-125	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A

1) *akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian*

Autoryzował badania fizykochemiczne: A. Kołaczewska

Autoryzował badanie manganu: G. Mikołajuk

Wyniki badań bakteriologicznych

Oznaczenie	**Wynik badania**	**Najwyższa dopuszczalna wartość**	**Metoda badawcza**
Kod próbki	**2260/Z**		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12[B]
Liczba *Escherichia coli* w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12[B]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C w 1 ml po 72 h	37	2)	PN-EN ISO 6222:2004

2) *bez nieprawidłowych zmian*

Autoryzował: M. Żołna

[B]- *wynik badania nieakredytowany*

*Indeksem *) oznaczono normy archiwalne*

wpłynęło: 17.11.2015 r.

Wyniki oznaczania benzenu

Oznaczenie	Jednostka miary	Kod próbki	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metodyka badawcza
		2260/Z		
Benzen	µg/l	<0,2	1,0	PN-ISO 11423-1:2002

Wyniki badań trihalometanów

Oznaczenie		Jednostka miary	Kod próbki	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metodyka badawcza
			2260/Z		
1,2-dichloroetan		µg/l	<0,25	3,0	PB-33-AI wyd.1 z dn. 18.06.2010
Σ	Trichloroeten Tetrachloroeten	µg/l	<1,0	10	

Autoryzował: Agnieszka Wolowska

Wyniki badań metali

Oznaczenie	Jednostka miary	Kod próbki	Najwyższa dopuszczalna wartość	Metodyka badawcza
		2260/Z		
Kadm (Cd)	µg/l	<1	5	PN-EN ISO 15586:2005
Chrom (Cr)	µg/l	<5	50	PN-EN ISO 15586:2005
Ołów (Pb)	µg/l	<1	10	PN-EN ISO 15586:2005
Nikiel (Ni)	µg/l	9	20	PN-EN ISO 15586:2005
Miedź (Cu)	mg/l	<0,4	2,0	PN-ISO 8288:2002
Sód (Na)	mg/l	<40	200	PN-ISO 9964 -1:1994 +Ap1:2009
Glin (Al)	µg/l	<40	200	PN-EN ISO 15586:2005
Selen (Se)	µg/l	<2	10	PN-EN ISO 15586:2005
Rtęć (Hg)	µg/l	<0,2	1	PN-EN 1483:2007

Autoryzował: G. Mikołajczyk

Sprawdził:

KIEROWNIK
Sekcji Badania Wody i Gleby
mgr Ewa Bielecka

Wpisano: 17.11.2015 r