



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Skarżysku-Kamiennej, ul. Czerwonego Krzyża 10
Oddział Laboratoryjny
Tel. 041 25 11 868, 041 25 11 869**



Zakres akredytacji
Nr AB 678
Dotyczący
Laboratorium
Badania Wody

Woda do spożycia:

- azotany
- azoty
- amonowy jon
- żelazo
- mangan
- mętność
- barwa
- przewodność elektryczna właściwa
- odczyn - pH
- twardość ogólna
- liczba bakterii grupy coli
- liczba *Escherichia coli*
- liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)
- liczba drobnoustrojów na agarze odżywczym w (36±2)°C/48h i w (22±2)°C/72h
- liczba *Clostridium perfringens*
- liczba *Legionella*
- pobieranie próbek do badań fizyko-chem. i mikrobiologicznych

Woda z kąpieliska:

- NPL *Escherichia coli*
- liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)

Woda z basenu:

- azotany
- jon amonowy
- mętność
- odczyn pH
- przewodność elektryczna właściwa
- liczba bakterii grupy coli
- liczba *Escherichia coli*
- liczba drobnoustrojów na agarze odżywczym w (36±2)°C/48h
- liczba gronkowców koagulazo-dodatnich
- liczba *Pseudomonas aeruginosa*

Woda mineralna:

- liczba bakterii grupy coli
- liczba *Escherichia coli*
- liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)
- liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczynę (clostridia)
- liczba *Pseudomonas aeruginosa*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /SP I/ 163/15

Nazwa i adres klienta: Gmina Smyków, 26-212 Smyków 91

Badany obiekt: próbka wody do spożycia z wodociągu Przyłogi

Miejsce pobrania próbki: SUW Przyłogi – woda podziemna, bez uzdatnienia
– wg oświadczenia klienta

Próbkę pobrała: p. Maria Lachowska – inspektor d/s wodociągów

Próbkę dostarczył: p. Mieczysław Tomkowiak – konserwator sieci wodociągowej

Protokół przyjęcia próbki: Nr SE.Ib-47301/D/52/15 z dnia 2015.06.08

Umowa –nr: SEL-21/15 z dnia 2015.01.20

Zlecenie-nr: Z-20/15 z dnia 2015.01.20

Kod próbki: SP-Ib/167/15

Cel badania: w ramach umowy w kierunku parametrów określonych w protokole.

Próbka dostarczona: prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości, stan próbki – bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania: 2015.06.08

Data zakończenia badania: 2015.06.10

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r (Dz.U. Nr 61,poz. 417) z p.zm.
Mętność	NTU	0,53	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	nie więcej niż 1
Barwa	mg Pt/l	5 Akcept.	PN-EN ISO 7887:2012 rozdz. 7 (A)	Akceptowalna
Zapach (TON)	Stopień rozcieńczenia	<1 Akcept.	PB/3/LBFC –PBW wyd.1 z dnia 2009.05.04	Akceptowalny
Smak (TFN)		<1 Akcept.		Akceptowalny
Stężenie jonów wodoru (pH)		7,8	PB/1/LBFC –PBW wyd.1 z dn.2011.01.07 (A)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ozn. w temp.25°C	μS/cm	465	PN – EN 27888:1999 (A)	2500
Żelazo	μg Fe/l	<30	PN-ISO 6332:2001 (A)	200
Amonowy jon	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,064	PN ISO 7150-1:2002 (A)	0,50
Mangan	μg Mn/l	<50	PB/05/LBFC -PBW wvd.1 z dnia 2013.01.16(A)	50

Wykonawca badania: K-k Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych mgr inż. M. Gładys
st. tech. lab. M. Jaworska
mł. asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

Kierownik Sekcji Badań
Fizyko-Chemicznych
M. Gładys
Mariola Gładys



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Skarżysku-Kamiennej, ul. Czerwonego Krzyża 10
Oddział Laboratoryjny
Tel. 041 25 11 868, 041 25 11 869



Zakres akredytacji
Nr AB 678
Dotyczący
Laboratorium
Badania Wody

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /SP I/ 163/15

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody / temperatury inkubacji	Dopuszczalne wartości parametrów wg Rozp. Ministra Zdrowia z 29.03.2007r (Dz U.Nr 61, poz.417) z p.zm.
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / (36±2)°C	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	j.t.k./100 ml	0		0

(A)-metoda objęta zakresem akredytacji Nr AB 678 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji
Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia (A)

Wykonawca badania: mł. asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Aneta Miernik

Określenie zgodności badanych parametrów z dopuszczalnymi wartościami

Badane parametry w próbce wody o kodzie: SP- Ib/167/15, są zgodne z dopuszczalnymi wartościami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r (Dz U. Nr 61, poz. 417) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwzględnieniem zmian zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz. U. Nr 72, poz. 466).

Określenia zgodności parametrów mikrobiologicznych dokonała
mł. asystent mgr A. Miernik
a fizyko-chemicznych K-k Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
mgr inż. M. Gładys w oparciu o w/w Rozporządzenia.

Data sporządzenia sprawozdania: 2015.06.15

Zatwierdził:

mgr inż. M. Gładys
mgr inż. M. Gładys

Wydrukowano 3 egzemplarze:

1. klient -2 egz.
2. a/a - 1 egz.

koniec