AB 678

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /SP I/151/19

Nazwa i adres klienta: Lasy Państwowe Nadleśnictwa Stąporków, ul. Niekłańska 15, 26-220 Stąporków
Badany obiekt: próbka wody do spożycia ze źródełka na terenie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Stąporków
Miejsce pobrania próbki: Niekłań Wielki – źródełko koło szkółki leśnej
Próbkę pobrała: przedstawicielka PPIS w Końskich p. Emilia Sroka, zaśw. Nr 2/2018 wydane przez PPIS w Końskich
Metodyka poboru: PN ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007, IO/04/PO-03
Protokół pobrania próbki: Nr SE.Ia-4262/26/2019 z dnia 13.05.2019
Zlecenie Nr PBW – 61/19 z dnia 13.05.2019
Kod próbki: SP – Ib/176/19
Cel badania: oznaczenie składu, zanieczyszczeń
Próbka dostarczona: prawidłowo, zabezpieczona przed naruszeniem i zmianą właściwości, stan próbki: bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki do badań i rozpoczęcia badania: 13.05.2019
Data zakończenia badania: 15.05.2019

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH:

Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz.2294)
Stężenie jonów wodoru (pH)		**4,9±0,1#** Temp.19,9°C	PN-EN ISO 10523:2012 **(A)** Metoda potencjometryczna	6,5 – 9,5
Twardość ogólna	mg/l	24±2#	PN-ISO 6059:1999 **(A)** Metoda miareczkowa	60* – 500
Żelazo	µg/l	<30	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna **(A)**	200
Amonowy jon	mg/l	<0,064	PN ISO 7150-1:2002 **(A)** Metoda spektrofotometryczna	0,50
Azotyny	mg/l	<0,040	PN-EN 26777:1999 **(A)** Metoda spektrofotometryczna	0,50
Azotany	mg/l	0,8±0,1#	PN-82/C-04576.08 **(A)(P)** Metoda spektrofotometryczna	50
Mangan	µg/l	**246±32#**	PN-92C-04590/03 **(A)(P)** Metoda spektrofotometryczna	50

± za wynikiem oznacza niepewność rozszerzoną o współczynniku k = 2 z 95% poziomem prawdopodobieństwa, bez uwzględnienia niepewności pobierania
* W przeliczeniu na węglan wapnia: wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełnienia minimalnej zawartości

Wykonawca badania: k–k Sekcji Badań Fizyko Chemicznych mgr inż. M. Gładyś
st. tech. lab. M. Jaworska

Autoryzował:

St. TECHNIK LABORATORYJNY
Mirosława Jaworska

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej tylko w całości.
Wyniki badania odnoszą się do badanych próbek. Klientowi przysługuje prawo reklamacji. Zawiera 2 strony

AB 678

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr SE. I b-47301 /SP I/151/19

WYNIKI BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Wymagania wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz U. 2017, poz.2294)
Obecność i liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	PN-EN ISO 9308 –1:2014-12 +A1 :2017 – 04 **(A)** Metoda filtracji membranowej	0
Obecność i liczba *Escherichia coli*	j.t.k./100ml	0		0
Obecność i liczba enterokoków	j.t.k./100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2 :2004 **(A)** Metoda filtracji membranowej	0

(A) - metoda objęta zakresem akredytacji Nr AB 678 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji
(N) – metody nieakredytowane
(P) - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny, bez zastąpienia

Wykonawca badania: asystent mgr inż. M. Dzięciołowska
mł. asystent mgr A. Miernik

Autoryzował:

ASYSTENT
mgr inż. Małgorzata Dzięciołowska

Określenie zgodności badanych parametrów z dopuszczalnymi wartościami

Badane parametry: **stężenie jonów wodoru (pH) i mangan** w próbce wody o kodzie SP– Ib/176/19, są niezgodne z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
Pozostałe badane parametry są zgodne z w/w Rozporządzeniem

Określenia zgodności parametrów mikrobiologicznych dokonała asystent mgr inż. M. Dzięciołowska
a fizyko-chemicznych K-k Sekcji Badań Fizyko – Chemicznych mgr inż. M. Gładyś
w oparciu o w/w Rozporządzenie

Data sporządzenia sprawozdania: 16.05.2019

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Badań
Fizyko-Chemicznych
Mariola Gładyś

Wydrukowano 3 egzemplarze:
1. klient -2 egz.
2. a/a - 1 egz.

koniec

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej tylko w całości.
Wyniki badania odnoszą się do badanych próbek. Klientowi przysługuje prawo reklamacji. Zawiera 2 strony