



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Ostrowcu Świętokrzyskim**

ul. Smolna 3, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
tel. 41 247 96 95, fax. 41 247 96 97
e-mail: psse.ostrowiec@pis.gov.pl

Ostrowiec Świętokrzyski, dn. 02.06.2020 r.

SE.Ia- 4260/27/JK/20

Jarosław Górczyński
Prezydent Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego
ul. J. Głogowskiego 3/5
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowcu Świętokrzyskim, zgodnie z § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) na podstawie sprawozdania z badań jakości wody realizowanych w ramach nadzoru PIS

stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi
dostarczanej z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Ostrowiec Świętokrzyski
badanie wykonane w punkcie zgodności:
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 29,
Przychodnia „Rodzina” sp. z o. o.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowcu Świętokrzyskim w ramach nadzoru dnia 12.05.2020 r. pobrał do badania próbę wody przeznaczonej do spożycia na protokół poboru nr SE.Ia-4260/27/JK/20 pochodzącą z wodociągu Ostrowiec Świętokrzyski w punkcie zgodności.

Badanie zostało wykonane w zakresie parametrów grupy A oraz w zakresie parametrów grupy B, zgodnie z załącznikiem nr 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) w Oddziale Laboratoryjnym Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Kielcach, ul. Jagiellońska 68.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowcu Świętokrzyskim na podstawie sprawozdania z badań nr LHS.9051.1.322.2020 z 21.05.2020 r. (data wpływu 26.05.2020 r.), punkt poboru 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 29, Przychodnia „Rodzina” sp. z o. o. *stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi.*

Próba wody w badanym zakresie odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w załączniku nr 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

W załączeniu sprawozdanie z badań nr LHS.9051.1.322.2020 z 21.05.2020 r.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Ostrowcu Świętokrzyskim
lek. wet. Wioletta Adamczyk-Nowak

Otrzymują:

1. adresat (ePUAP)
2. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o.
ul. Sienkiewicza 91, Ostrowiec Świętokrzyski
3. aa

niepodlega

POLSKA
STOWIECIE ODPIEKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce

www.wsse-kielce.pl

E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl



tel. 413655436

fax 413451873

Amerykańskie Sprawozdanie z badań wody - bezprzewodność woltówom A - objętość próbek do badania 100 ml na 100 ml
oraz wyniki badań mikrobiologicznych: Wzrosty grzybnicy w określonym czasie powstają w 100%.

Nr sprawozdania

LHS.9051.1 322 2020

Kielce dnia: 2020-05-21

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKİ: 300/OBS/N/20
NUMER PRÓBKİ NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:
NAZWA I ADRES KLIENTA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowcu Św., 27-400 Ostrowiec Św., ul. Smolna 3
DOKUMENT: Protokół Nr SE.Ia 4260/27/JK/20 z dnia: 12.05.2020 do LHS.9011.192.2019
RODZAJ PRÓBKİ: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
OCENA STANU PRÓBKİ: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKİ: wodociąg Ostrowiec, 2607PPPW 1159, Ostrowiec, os. Ogrody, Przychodnia "Rodzina" Sp.z o.o.
PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PPIS w Ostrowcu Św. (J. Kurkiewicz, K. Chmielewski)
POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07; PN-EN ISO 19458:2007; IO/04/PO-03.
DATA I GODZINA POBORU PRÓBKİ: 12.05.2020 godz. 9.50
DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO BADAŃ: 12.05.2020 godz. 13.30
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 12.05.2020/ 18.05.2020

Badane parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Wartość parametryczna (1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0 ⁽³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków (A)	jtk/100ml	013a	=	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C (A)	jtk/1ml	025a	=	11 [6-20]*	Bez nieprawidłowych zmian ⁽⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego
Barwa (A)	mg Pt/dm ³	051b	<	2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	=	0,45	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	-	054a	=	7,6	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	418	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) (A)	stopień rozcieńczenia	059a	<	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	061a	<	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
Antymon (A)	µg/dm ³	103a	<	1,2	5,0	PB/OBI/05 wydanie 2 z 09.07.2018 r.
Arsen (A)	µg/dm ³	104a	<	1,2	10	PN-EN ISO 11969:1999
Azotany (A)	mg NO ₃ /dm ³	110b	=	11	50 ⁽⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Azotyńy (A)	mg NO ₂ /dm ³	111b	<	0,02	0,50 ⁽⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Bor (A)	mg/dm ³	114b	<	0,05	1,0	PB/OBS/25 wydanie 1 z 31.10.2008 r.
Bromiany (A)	µg/dm ³	115a	<	5,0	10 ⁽⁷⁾	PN-EN ISO 15061:2003

Trihalometany - ogólnie (Σ THM) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	332a	< 1,0	100 ^{10/14}	PN-EN ISO 10301 2002 Rozdział 2
Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	334a	< 0,0025	0,10 ¹⁰	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31.06.2005 r.
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	338a	< 1,0	10	PN-EN ISO 10301 2002 Rozdział 2
n-HCH (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	341a	< 0,005	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
p-HCH (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	342a	< 0,005	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Triometylen (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	350a	< 1,0	10	PN-EN ISO 10301 2002 Rozdział 2
Dwimetylen (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	361a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
HCH (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	371a	< 0,005	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Acyhalotrin (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	372a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Malation (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	384a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Heptachlor (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	393a	< 0,006	0,030	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Chloropiryfos (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	609a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Procymidon (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	677a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Bifentryna (E) (A)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	678a	< 0,006	0,10	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.

jtk - jednostki tworzące kolonie

- (1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero
 - (2) - wartość parametryczna wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)
 - (3) - Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia
 - (4) - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, -200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
 - (5) - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/dm³
 - (6) - Warunek: [azolany]/50+[azotyliny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/dm³. Stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/dm³.
 - (7) - W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.
 - (8) - Nie więcej niż 30 mg/dm³ magnezu, jeżeli stężenie siarczianów jest równe lub większe od 250 mg/dm³. Przy niższej zawartości siarczianów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/dm³, wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
 - (8b) - Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń.
 - (9) - Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych
 - (11) - Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości.
 - (12) - W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem, lub jego związkami.
 - (13) - Σ pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
 - (14) - Trihalometany -ogólnie (Σ THM) oznacza sumę związków: trichlorometan (chloroform), tribromometan (bromoform), bromodichlorometan, dibromochlorometan.
 - (15) - Wartość oznacza sumę wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren
 - (15b) - W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania wody zawierają dodatek srebra
 - * - niepewność rozszerzona wyniku oszacowana dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobierania próbek
 - (E) - Badanie w ramach zakresu elastycznego.
- Wynik podany po znaku "<" dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla smaku i zapachu wynik akceptowalny

Badań Higieny Środowiska

Autoryzował:

Elżbieta Siusarczyk

Zatwierdził:
Kielce, dnia:
Laboratorium
Jednostka

Oświadcza się, że:

2020-05-21

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta
4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
5. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 3 egzemplarzach, z czego 2 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium