



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie

DZIAŁ LABORATORYJNY

35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16

tel. 17 852 - 21 - 11, e-mail: sekretariat@wsse.rzeszow.pl

WK



AB 343



ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 343 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.WSSE.RZESZOW.PL

### Laboratorium Higieny Komunalnej

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR DL.LHK.9052.2.285.2020



Nazwa i adres klienta: Gmina Czarna  
37-125 Czarna 260

Podstawa wykonania badań: Zlecenie z dnia: 2020-07-13  
Protokół pobrania próbek wody Nr 415.231.S.2020

Badany obiekt: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne

Cel badania: określenie przydatności wody do spożycia przez ludzi (obszar regulowany prawnie)

Próbki pobrane i dostarczone przez: pracownika PPIS w Łąncucie

Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek: Instrukcja kontrolna IK/PP/SK/01/01.  
Metoda pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.

Kod próbek/ Miejsce pobrania próbek: wodociąg Czarna

Zakład Czarna 129  
HK/R/S-370/20

Stan próbek w chwili przyjęcia: próbka przydatna do badania

Data pobrania /data przyjęcia próbek do laboratorium: 2020-07-13 /2020-07-13

Badanie rozpoczęto: 2020-07-13 Badanie zakończono: 2020-07-24

Data sporządzenia sprawozdania z badań: 2020-07-27

Wyniki badań parametrów spoza zakresu akredytacji Nr AB 343 są oznaczane gwiazdką (\*).

- 1) Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- 2) Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- 3) Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- 4) Sprawozdanie z badań składa się z trzech części. Część III obejmuje parametry spoza akredytowanej działalności laboratoryjnej.

DL.LHK.9052.2.285.2020

Strona 1/3

## WYNIKI BADAŃ

Kod próbki: HK/R/S-370/20					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
Mętność	052a	0,55 ± 0,10	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
* Barwa	051b	13 ± 2	mg/l Pt	— <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C
Liczba progowa zapachu metoda parzysta pełna; wybór niewymuszony; liczba oceniających 3 temperatura badania 24,5 °C nie usuwano chloru	061a	1 <i>akceptowalny</i>	TON	— <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
* Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	<i>akceptowalny dla konsumenta i bez nieprawidłowych zmian</i>	-	— <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temp. pomiaru 21,5 °C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	380 ± 15	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonów wodoru (pH) temp. pomiaru 25,5 °C	054a	7,2 ± 0,1	pH	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Stężenie jonu amonu	181b	<0,10	mg/l	0,50	PN-EN ISO 14911:2002
Stężenie sodu	154b	7,6 ± 1,1	mg/l	200	
Stężenie azotynów	111b	<0,050	mg/l	0,50	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012
Stężenie azotanów	110b	2,4 ± 0,1	mg/l	50	
Stężenie fluoroków	133b	0,11 ± 0,01	mg/l	1,5	
Stężenie chlorków	121b	5,0 ± 0,5	mg/l	250	
Stężenie siarczanów	151b	53 ± 4	mg/l	250	
Stężenie żelaza ogólnego	170a	83 ± 12	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06
Stężenie manganu	142a	<5,0	µg/l	50	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Utleniałość z KMnO <sub>4</sub>	333b	2,1 ± 0,5	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	PN-EN ISO 8467:2001
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	162b	272 ± 38	mgCaCO <sub>3</sub> /l	60-500	PN-ISO 6059:1999

Wartości parametryczne podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ).

<sup>1)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody.

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność wyniku badania nie obejmuje etapu związanego z pobieraniem próbek.

Niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych.

Kod próbki: HK/R/S-370/20					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w 1 ml	025a	15 [10 ; 22]	jtk. <sup>2)</sup>	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	011a	0	jtk.	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba Escherichia coli w 100 ml	015a	0	jtk.	0	
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	013a	0	jtk.	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wartości parametryczne podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ).

<sup>2)</sup> jtk. - jednostki tworzące kolonie

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność wyniku badania nie obejmuje etapu związanego z pobieraniem próbek.

W czasie przebiegu badania nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował w zakresie  
badań mikrobiologicznych  
starszy asystent

*Anna Nicós-Stanek*

Autoryzował w zakresie  
badań fizykochemicznych  
starszy asystent

*Eliżeta Drużal*

Autoryzował w zakresie badań  
Laboratorium Analiz Instrumentalnych

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Analiz Instrumentalnych  
*Waldemar Gromadzki*  
mgr Waldemar Gromadzki

Zatwierdził

KIEROWNIK LABORATORIUM  
HIGIENY KOMUNALNEJ  
*Anna Sierakowska*  
mgr inż. Anna Sierakowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

Otrzymują: Klient - 1 egz.  
A/a - 1 egz.

DL.LHK.9052.2.285.2020  
Strona 3/3