

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Dział Laboratorium

42-600 Tarnowskie Góry ul. Opolska 51
Tel. (32) 78-40-204, (32) 78-40-206 Fax. (32) 285-20-71
e-mail: beata.krotla@veolia.com; stefania.woclawek@veolia.com
www.pwik-tg.pl

F/PZL 13.1/1-3

Strona 1 z 2



AB 1231



LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wody,
ścieków i osadów

Tarnowskie Góry, 2020-03-04

RAPORT Z BADAŃ NR 271/2020

Zleceniodawca: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piekarach Śląskich Sp. z o.o.
41-946 Piekary Śląskie
Różdzieńskiego 38

Zlecenie numer: 21/2020

Badany obiekt: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Cel badania: kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Numer próbki: 223/4/2020

Miejsce pobierania próbki: Piekary Śląskie (Kolonja Dołki) ul. Słowiańska 8-dom prywatny, parter, kran w łazience

Numer protokołu przyjęcia/pobierania próbki: 81/2020

Data/godzina pobierania próbki: 2020-02-10 / 09:45

Data/godzina dostarczenia próbki: 2020-02-10 / 13:00

Stan próbki: prawidłowy

Metoda pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Informacje dodatkowe: W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik analiz

Próbkę pobrał: pracownik laboratorium uprawniony do pobierania próbek wody (Łukasz Brodowy)

Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium (Łukasz Brodowy)

Badania wykonano w dniach: 2020-02-10-13

Ocena zgodności: Przeprowadzone badania laboratoryjne analizowanej próbki wody nr 223/4/2020 nie wykazały przekroczeń najwyższych dopuszczalnych wartości oznaczonych parametrów w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

Opracował:

Justyna Kozub Specjalista ds. badań laboratoryjnych
04.03.2020

Kozub

Rozdzielnik: oryginał : zleceniodawca
kopia : a/a

04 MAR 2020

KIEROWNIK
Działu Laboratorium

Beata Krotla
mgr inż. Beata Krotla

.....
Zatwierdził

Wyniki badań dotyczą tylko badanych próbek. Raport z badań może być powielony jedynie w całości. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Raportu z badań.

Obowiązuje od 16.05.2019 r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Dział Laboratorium

42-600 Tamowskie Góry ul. Opolska 51
Tel. (32) 78-40-204, (32) 78-40-206 Fax. (32) 285 20 71
e-mail: beata.krotla@veolia.com; stefania.woclawek@veolia.com
www.pwik-tg.pl

Strona 2 z 2

F/PZL 13.1/1-3

Raport z badań nr: 271/2020, numer próbki: 223/4/2020

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.			Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik*	Wymagania**	Metoda badania
1	A	X	Barwa	mg Pt/l	<5 pH przesącza 7,0	15	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C+Ap1:2015-06
2	A	X	Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	µS/cm	191±14 w temp. 21,1 °C	2500	PN-EN 27888:1999 (kompensacja wpływu temperatury za pomocą przyrządu pomiarowego)
3	A	X	pH		7.3±0.1 w temp. 21,1 °C	6.5 - 9.5	PN-EN ISO 10523:2012
4	NA	X	Oznaczenie zapachu	TON	1 (akceptowalny)		PN-EN 1622:2006
5	NA	X	Oznaczenie smaku	TFN	1 (akceptowalny)		PN-EN 1622:2006
6	A	X	Mętność	NTU	0.23±0.06	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
7	AP	Y	Glin (AL)	µg/l	21±2		PN-EN ISO 11885:2009
8	A	X	Temperatura wody/pobranej próbki wody	°C	15.6±0.8		PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)

*- Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Dla badań mikrobiologicznych podano przedział niepewności pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95% wg PKN-ISO/TS 19036:2011. Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium niepewność wyniku badań nie uwzględnia pobierania.

** - NDS – najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

nb – nie badano; A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 1231; NA – metoda nieakredytowana; AP – podwykonawstwo badań w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. zgodnie z zakresem akredytacji AB 213

X-Decyzja Państwowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu nr NS.BW/4567-2-1-16-927/19 z dnia 04.07.2019

Y-Decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach nr NS/HKiŚ/4560/ZL/81-189/2019 z dnia 21.11.2019 r.

Autoryzował

Iwona Lipińska Specjalista ds. badań laboratoryjnych

04.03.2020

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp.			Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik*	Wymagania**	Metoda badania
1	A	X	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (metoda filtracji membranowej)
2	A	X	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (metoda filtracji membranowej)
3	A	X	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C (68 ± 4h)	jtk/1 ml	9[5;15]	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004 (metoda płytek lanych)

*- Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Dla badań mikrobiologicznych podano przedział niepewności pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95% wg PKN-ISO/TS 19036:2011. Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium niepewność wyniku badań nie uwzględnia pobierania.

** - NDS – najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

nb – nie badano; A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 1231; NA – metoda nieakredytowana; AP – podwykonawstwo badań w Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. zgodnie z zakresem akredytacji AB 213

X-Decyzja Państwowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu nr NS.BW/4567-2-1-16-927/19 z dnia 04.07.2019

Y-Decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach nr NS/HKiŚ/4560/ZL/81-189/2019 z dnia 21.11.2019 r.

Autoryzował

Anna Kubica Specjalista ds. badań laboratoryjnych

04.03.2020

KONIEC

Wyniki badań dotyczą tylko badanych próbek. Raport z badań może być powielony jedynie w całości. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Raportu z badań.

Obowiązuje od 16.05.2019 r.