

HK.5200.41.2020

Ząbkowice Śl., dnia ...30 lipca 2020 roku

L.dz. 4289 /20

OCENA JAKOŚCI WODY przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Nazwa wodociągu: Złoty Stok.

Źródło wody: ujęcia podziemne oraz powierzchniowe w Złotym Stoku.

Strefa zaopatrzenia:

- Gmina Złoty Stok: Złoty Stok, Płonica, Błotnica.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śl. zgodnie z § 21 ust. 1 pkt. 1, § 22 w związku z § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po zapoznaniu się z wynikami badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez PP-U „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Złotym Stoku, w punktach zgodności,

kod próbki / punkt poboru / data pobrania / badane parametry:

- 314/Ch ; Płonica komora wodomierzowa / kran / 20.04.2020 r. / bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, Clostridium perfringens, barwa, mętność, zapach, pH, przewodność elektryczna, jon amonowy, Mn, Fe, chlor wolny,

- 313/Ch ; Złoty Stok ul. Wojska Polskiego 9, sklep / 20.03.2020 r. / bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, Clostridium perfringens, barwa, mętność, zapach, pH, przewodność elektryczna, jon amonowy, Mn, Fe, chlor wolny

stwierdza, że woda spełnia wymagania określone w cytowanym rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

- vide: sprawozdanie z badań nr 313/LB/2020 oraz 314/LB/2020 z dnia 23.04.2020 r.

W związku z powyższym, badana woda pobrana w punktach zgodności w w/w strefie zaopatrzenia wodociągu Złoty Stok **jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego i jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

ZASTĘPCA
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Ząbkowicach Śląskich
Andrzej Mazur
Inż. inż. Andrzej Mazur
Specjalista higieny

Otrzymują:

1. Burmistrz Złotego Stoku
2. PPU WOD-KAN Sp. z o.o.
ul. Wiejska 2
57-250 Złoty Stok
3. a/a

JZ/JZ



AB 1041

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 ul. Niepodległości 56, 57-400 Nowa Ruda
 tel./fax. 74 872 46 76
Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej
 57-410 Ścinawka Dolna
 tel. 74 871 50 30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 313/LB/2020

zleceniodawca		Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe „WOD-KAN” Spółka z o. o. 57-250 Złoty Stok ul. Wiejska 2, zlecenie nr 37/2020/Z					
adres pobierania		Złoty Stok ul. W. Polskiego 9					
miejsce pobierania/punkt pobierania		zaplecze sklepu / kran					
przedmiot pobierania		woda przeznaczona do spożycia					
pochodzenie wody/ścieku		woda powierzchniowa					
rodzaj ujęcia/ścieku		ujęcie Złoty Stok					
próbkobiorca		Adam Janasz					
data i godzina pobierania		20.04.2020 godzina 9:20-9:30					
stan próbki		bez zastrzeżeń					
data rozpoczęcia badań		20.04.2020		data zakończenia badań		23.04.2020	
metoda pobierania: PN-ISO 5667-5:2017-10							N
parametry fizyczne, chemiczne		kod próbki: 313/Ch					
Lab.	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik ± niepewność
LB	barwa	A	S	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	R	4,0±0,4
LB	mętność	A	S	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	R	<0,10
LB	pH ¹⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012	R	7,5±0,2/19,9°C
LB	przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	107,1±3,2/25,1°C
LB	zapach	N	S	TON	PN-EN 1622:2006	R	1
LB	Smak	N	S	TFN	PN-EN 1622:2006	R	1
LB	Stężenie jonu amonowego	A	S	mg/l NH ₄ ⁺	PB-05 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14752	R	<0,013
LB	Stężenie żelaza	A	S	µg/l	PB-01 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14761	R	25±4
LB	Stężenie manganu	N	S	µg/l	PB-10 wyd.1/28.03.2018 na podstawie testu Merck nr 1.01846	R	20±4
T	Chlor wolny	N	S	mg/l	PB-09 wyd.1/23.01.2008	R	0,2
metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007							A
parametry bakteriologiczne		kod próbki: 313/B					
Lab.	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]
LB	Liczba bakterii grupy coli	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	R	0
LB	Liczba Escherichia coli	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	R	0
LB	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A	S	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	1 [0; 8]
LB	Liczba Enterokoków kalowych	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0
LB	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	0

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczey jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych nie zawiera niepewności pobierania próbki. Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewność pobierania próbki. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badań. S - Laboratorium posiada Zatwierdzenie PPIŚ w Kłodzku do wykonywania badań nr 1444/19 z dnia 23.07.2019r. R- metoda referencyjna o ile prawo tak stanowi, NR- metoda nierferencyjna A - metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane

1) pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

wyniki autoryzował: <div style="text-align: center;"> Adam Janasz Specjalista ds. jakości Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością </div>	zatwierdził: <div style="text-align: center;"> Szymon Radaczynski Specjalista ds. jakości Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością </div>
---	---

sporządzono dnia: 23.04.2020

sprawozdanie sporządzono w 1 egz.	egz. nr 1: klient	kopia egz. nr 1: archiwum w/m
-----------------------------------	-------------------	-------------------------------

koniec sprawozdania



AB 1041

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 ul. Niepodległości 56, 57-400 Nowa Ruda
 tel./fax. 74 872 46 76

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej
 57-410 Ścinawka Dolna
 tel. 74 871 50 30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 314/LB/2020

zleceniodawca		Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe „WOD-KAN” Spółka z o. o. 57-250 Złoty Stok ul. Wiejska 2, zlecenie nr 37/2020/Z					
adres pobierania		Plonica					
miejsce pobierania/punkt pobierania		komora wodomierzowa / kran					
przedmiot pobierania		woda przeznaczona do spożycia					
pochodzenie wody/ścieku		woda powierzchniowa					
rodzaj ujęcia/ścieku		ujęcie Złoty Stok					
próbkobiorca		Adam Janasz					
data i godzina pobierania		20.04.2020 godzina 9:40-9:50					
stan próbki		bez zastrzeżeń					
data rozpoczęcia badań		20.04.2020		data zakończenia badań		23.04.2020	
metoda pobierania: PN-ISO 5667-5:2017-10							N
parametry fizyczne, chemiczne		kod próbki: 314/Ch					
Lab.	badany parametr	A/N	S/--	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik ± niepewność
LB	barwa	A	S	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	R	3,0±0,3
LB	mętność	A	S	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	R	<0,10
LB	pH ¹⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012	R	7,4±0,2/20,0°C
LB	przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	109,1±3,3/25,0°C
LB	zapach	N	S	TON	PN-EN 1622:2006	R	1
LB	Smak	N	S	TFN	PN-EN 1622:2006	R	1
LB	Stężenie jonu amonowego	A	S	mg/l NH ₄ ⁺	PB-05 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14752	R	<0,013
LB	Stężenie żelaza	A	S	µg/l	PB-01 wyd.5/22.09.2014 na podstawie testu Merck nr 1.14761	R	30±5
LB	Stężenie manganu	N	S	µg/l	PB-10 wyd.1/28.03.2018 na podstawie testu Merck nr 1.01846	R	17±3
T	Chlor wolny	N	S	mg/l	PB-09 wyd.1/23.01.2008	R	0,3
metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007							A
parametry bakteriologiczne		kod próbki: 314/B					
Lab.	badany parametr	A/N	S/--	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]
LB	Liczba bakterii grupy coli	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	R	0
LB	Liczba Escherichia coli	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	R	0
LB	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A	S	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	0
LB	Liczba Enterokoków kałowych	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0
LB	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	0

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych nie zawiera niepewności pobierania próbki. Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewność pobierania próbki. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badań. S - Laboratorium posiada Zatwierdzenie PPIŚ w Kłodzku do wykonywania badań nr 1444/19 z dnia 23.07.2019r. R- metoda referencyjna o ile prawo tak stanowi, NR- metoda niereferencyjna A - metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane
 miejsce wykonania badań: LB-Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej, T- pomiar in situ
¹⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

wyniki autoryzował:	 Sylwia Kacaczyńska Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości	zatwierdził:	 Sylwia Kacaczyńska kierownik Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości
sporządzono dnia: 23.04.2020			
sprawozdanie sporządzono w 1 egz.	egz. nr 1: klient	kopia egz. nr 1: archiwum w/m	