

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

Strona 1 z 2

F/PZL 13.1/1-3



AB 1231



Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek wody i ścieków oraz na badanie: temperatury wody/ścieków, stężenia żelaza ogólnego, stężenia azotynów, stężenia azotanów, stężenia jonu amonowego, mętności, barwy, stężenia manganu, sumarycznego stężenia wapnia i magnezu, stężenia wolnego chloru, stężenie chloru ogólnego, chloru związanego, indeksu nadmanganianowego, potencjału redox, pH, stężenia chlorków, przewodności elektrycznej właściwej, stężenia siarczanów(VI), zawiesiny, BZT₅, ChZT, stężenia azotu Kjeldahla, stężenia azotu amonowego, stężenia azotu azotanowego, stężenia azotu azotynowego, stężenia azotu ogólnego, stężenia ortofosforanów, stężenia fosforu ogólnego, substancji ekstrahujących się eterem naftowym, liczby bakterii grupy coli, liczby bakterii *Escherichia coli*, ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 36°C, ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C, liczby enterokoków kałowych, liczby *Pseudomonas aeruginosa*, liczby bakterii *Legionella sp.*

Tarnowskie Góry, 2019-05-08

RAPORT Z BADAŃ NR 577/2019

Zleceniodawca:

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

Zlecenie numer:

21/2019

Badany obiekt:

woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Cel badania:

kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Numer próbki:

661/78/2019

Miejsce pobierania próbki:

Piekary Śl. ul. Związkowa 14 SP nr.12, kran w pomieszczeniu gospodarczym

Numer protokołu przyjęcia/pobierania próbki:

268/2019

Data/godzina pobierania próbki:

2019-04-09 / 10:55

Data/godzina dostarczenia próbki:

2019-04-09 / 12:00

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

Próbkę pobrat:

pracownik laboratorium uprawniony do pobierania próbek wody (Łukasz Brodowy)

Próbkę dostarczył:

pracownik laboratorium (Łukasz Brodowy)

Badania wykonano w dniach:

2019-04-09-12

Ocena zgodności:

Przeprowadzone badania laboratoryjne analizowanej próbki wody nr **661/78/2019** **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).

Rozdzielnik: oryginał : zleceniodawca
kopia : a/a

08-05-2019

WYKONANIE
Dział Laboratorium
Beata Krotla
mgr inż. Beata Krotla

Zatwierdził

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 2 z 2

Raport z badań nr: 577/2019, numer próbki: 661/78/2019

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.			Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik*	Wymagania**	Metoda badania
1	A	X	Mętność	NTU	0.70±0.17	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	A	X	Temperatura wody/pobranej próbki wody	°C	12.8±0.6		PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)
3	A	X	Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	170±32	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
4	A	X	Stężenie manganu	µg/l	<10	50	PN-92/C-04590-02 (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;

X-Decyzja Państwowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu nr NS.BW/4567-2-2-34-1004/18 z dnia 03.07.2018

Opracował:

Osoba autoryzująca:

Badanie fizykochemiczne

09-05-2019
09-05-2019
(data, podpis)

09-05-2019
SPECIALIST
ds. badań laboratoryjnych
mgr inż. Anna Dienst
(data, podpis)

KONIEC