

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, 2022-10-14

RAPORT Z BADAŃ NR 1167/2022

Zleceniodawca: Gmina Pawonków
42-711 Pawonków
ul. Lubliniecka 16

Zlecenie numer: 301/2022

Badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Cel badania: kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Numer próbki: 1923/59/2022

Miejsce pobierania próbki: Kran na przepompowni wody Pawonków

Numer protokołu przyjęcia/pobierania próbki: 774/2022

Data/godzina pobierania próbki: 2022-10-11 / 08:15

Data/godzina dostarczenia próbki: 2022-10-11 / 09:30

Stan próbki: prawidłowy, butelka czysta, próbka pobrana i dostarczona przez klienta, wszystkie dane dotyczące próbki oraz jej poboru, również podane przez klienta

Metoda pobierania próbki: Z/II PZL 12.1/1-2

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

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta uprawniony do pobierania próbek wody (R. Nowak 1/2009)

Próbkę dostarczył: przedstawiciel klienta

Badania wykonano w dniach: 2022-10-11-13

Ocena zgodności: Przeprowadzone badania laboratoryjne analizowanej próbki wody nr 1923/59/2022 **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:

Katarzyna Mężyk Specjalista ds. badań laboratoryjnych
14.10.2022

Rozdzielnik: oryginał : zleceniodawca
kopia : a/a

14 -10- 2022

Technik
Inż. Stefania Wocławek
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: 1167/2022, numer próbki: 1923/59/2022

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.			Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik*	Wymagania**	Metoda badania
1	NA	X	Fluorki	mg/l	1.41±0.28	1.5	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012
2	A	X	pH		7.0±0.1 w temp. 19.2 °C	6.5 - 9.5	PN-EN ISO 10523:2012

*- 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.904.1.792.2022 z dnia 08.07.2022 r.

Y-Decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach NS.HKiŚ.9027.3.37.31.2022 z dnia 04.04.2022 r.

Autoryzował

Barbara Bączek Specjalista ds. badań laboratoryjnych
14.10.2022

KONIEC

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, 2022-10-14

RAPORT Z BADAŃ NR 1168/2022

Zleceniodawca: Gmina Pawonków
42-711 Pawonków
ul. Lubliniecka 16

Zlecenie numer: 301/2022

Badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Cel badania: kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Numer próbki: **1924/60/2022**

Miejsce pobierania próbki: Kran na SUW , ujęcie wody Kośmidry, ul. Lubliniecka

Numer protokołu przyjęcia/pobierania próbki: 774/2022

Data/godzina pobierania próbki: 2022-10-11 / 08:45

Data/godzina dostarczenia próbki: 2022-10-11 / 09:30

Stan próbki: prawidłowy, butelka czysta, próbka pobrana i dostarczona przez klienta, wszystkie dane dotyczące próbki oraz jej poboru, również podane przez klienta

Metoda pobierania próbki: Z/II PZL 12.1/1-2

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

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta uprawniony do pobierania próbek wody (R. Nowak 1/2009)

Próbkę dostarczył: przedstawiciel klienta

Badania wykonano w dniach: 2022-10-11-13

Ocena zgodności: Przeprowadzone badania laboratoryjne analizowanej próbki wody nr **1924/60/2022** **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:

Katarzyna Mężyk Specjalista ds. badań laboratoryjnych

14.10.2022

14 -10- 2022

Techniczne Laboratorium
Inż. Stefania Wocławek
Zatwierdził

Rozdzielnik: oryginał : zleceniodawca
kopia : a/a

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

F/PZL 13.1/1-3

Strona 2 z 2

Raport z badań nr: 1168/2022, numer próbki: 1924/60/2022

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.			Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik*	Wymagania**	Metoda badania
1	NA	X	Fluorki	mg/l	1.49±0.30	1.5	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012
2	A	X	pH		6.8±0.1 w temp. 19.4 °C	6.5 - 9.5	PN-EN ISO 10523:2012

*- 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.904.1.792.2022 z dnia 08.07.2022 r.

Y-Decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach NS.HKiŚ.9027.3.37.31.2022 z dnia 04.04.2022 r.

Autoryzował

Barbara Bączek Specjalista ds. badań laboratoryjnych

14.10.2022

KONIEC

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, 2022-10-14

RAPORT Z BADAŃ NR 1169/2022

Zleceniodawca: Gmina Pawonków
42-711 Pawonków
ul. Lubliniecka 16

Zlecenie numer: 301/2022

Badany obiekt: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Cel badania: kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Numer próbki: 1925/61/2022

Miejsce pobierania próbki: Biura RSP, Pawonków, kran w pomieszczeniu socjalnym, ul. Spółdzielcza 1

Numer protokołu przyjęcia/pobierania próbki: 774/2022

Data/godzina pobierania próbki: 2022-10-11 / 08:30

Data/godzina dostarczenia próbki: 2022-10-11 / 09:30

Stan próbki: prawidłowy, butelka czysta, próbka pobrana i dostarczona przez klienta, wszystkie dane dotyczące próbki oraz jej poboru, również podane przez klienta

Metoda pobierania próbki: Z/II PZL 12.1/1-2

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

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta uprawniony do pobierania próbek wody (R. Nowak 1/2009)

Próbkę dostarczył: przedstawiciel klienta

Badania wykonano w dniach: 2022-10-11-13

Ocena zgodności: Przeprowadzone badania laboratoryjne analizowanej próbki wody nr **1925/61/2022** **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:

Katarzyna Mężyk Specjalista ds. badań laboratoryjnych
14.10.2022

Rozdzielnik: oryginał : zleceniodawca
kopia : a/a

14 -10- 2022

Technik
Inż. Stefania Wocławek
Zatwierdził

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

F/PZL 13.1/1-3

Strona 2 z 2

Raport z badań nr: 1169/2022, numer próbki: 1925/61/2022

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.			Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wynik*	Wymagania**	Metoda badania
1	NA	X	Fluorki	mg/l	1.47±0.29	1.5	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012
2	A	X	pH		7.1±0.1 w temp. 20,0 °C	6.5 - 9.5	PN-EN ISO 10523:2012

*- 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.904.1.792.2022 z dnia 08.07.2022 r.

Y-Decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach NS.HKiŚ.9027.3.37.31.2022 z dnia 04.04.2022 r.

Autoryzował

Barbara Bączek Specjalista ds. badań laboratoryjnych

14.10.2022

KONIEC