



TARNOWSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.
ul. Narutowicza 37
33-100 Tarnów

LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW
ul. Czysta 14
33-100 Tarnów

www.tw.tarnow.pl
NIP: 873-10-00-214
REGON: 850305520

tel. 14 62 35 414 lub 362
fax. 14 62 35 413
laboratorium@tw.tarnow.pl



AB 1350



Tarnów, dn. 22.02.2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 149-W/KZ/2017

1. **NAZWA I ADRES KLIENTA:** Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.
ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów
2. **IDENTYFIKACJA ZLECENIA:** 8-W/KZ/2017 z dnia 02.01.2017 r. (umowa nr NL/3-2017 z 23.12.2016 r.)
3. **OBIEKT/-Y BADANIA:** próbka wody powierzona – pobrana¹⁾ i dostarczona przez Próbkobiorcę Laboratorium GA JRCH, p. Adriana Fiora, wg specyfikacji poniżej:

OPIS PRÓBK(I)*	MIEJSCE POBRANIA*)	DATA POBRANIA*)	SYMBOL PRÓBK(I)*	DATA PRZYJĘCIA DO LABORATORIUM	KOD PRÓBK(I) NADANY W LABORATORIUM	STAN PRÓBK(I)
	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Pilźnie ul. Staszica 5, 39-220 Pilzno <u>Punkt czerpalny wody:</u> Ośrodek Zdrowia Szczegocice 126A	20.02.2017	ZL/CH/ 1150/5334/ 2017	20.02.2017	342-W/17	Bez zastrzeżeń

*) wg informacji uzyskanych od Klienta

4. WYNIKI BADAŃ

Data rozp/zakończ badania	Nazwa parametru	Wynik badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/P ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
20.02.17/ 21.02.17	Mętność	0,79 ± 0,10	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 ⁶⁾ Rozdział 6	A	1	---
	Barwa	3,02 ± 0,33	mg/l	PB-NL-FCH-6, wyd. 3 z 15.02.2013	A	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ ⁴⁾	Metoda pomiaru z użyciem przyrządu optycznego pH przesącza: 7,8
	Zapach	< 1 TON Akceptow. ⁵⁾	---	PN-EN 1622:2006	A	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ ⁴⁾	Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony Informacje nt. warunków prowadzenia badań - do wglądu w laboratorium
	Smak	< 1 TFN Akceptow. ⁵⁾	---	PN-EN 1622:2006	A		
	pH	7,6 ± 0,2	---	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5 – 9,5	Temp. pomiaru 24,8°C,
	Przewodność elektr. właściwa w temp. 25°C	762 ± 38	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	2500	Temp. pomiaru 23,9°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temp.
	Stężenie jonu amonowego	<0,052	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,50	---
	Stężenie manganu	28 ± 4	μg/l	PB-NL-FCH-1, wyd. 3 z 26.03.2013	A	50	---
	Stężenie chloru wolnego	<0,02	mg/l	PB-NL-FCH-10, wyd. 2 z 14.01.2013	A	0,3	---
Stężenie żelaza	25 ± 3	μg/l	PN-ISO 6332:2001 Rozdział 7.1	A	200	---	

¹⁾ Wyniki badań podano wraz z oszacowaną niepewnością rozszerzoną, obliczoną dla wsp rozszerzenia k = 2, przy poziomie ufności P ok 95%. Niepewności rozszerzonej nie podaje się, gdy wynik badania jest poniżej zakresu pomiarowego metody. Dla próbek powierzonych oszacowana niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

²⁾ A – metoda akredytowana.

³⁾ Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015.1989).

⁴⁾ BNZ – bez nieprawidłowych zmian.

⁵⁾ Akceptowalność stwierdzona w Laboratorium, w zespole oceniającym smak/zapach.

⁶⁾ Norma wycofana przez PKN.

5. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Nie dotyczy

Wyniki Autoryzował:

W zakresie badań fizykochemicznych:

Laborant chemiczny

Elżbieta Kukułka
Elżbieta Kukułka

W zakresie badań sensorycznych:

mgr Karolina Wasa
mgr Karolina Wasa

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Katarzyna Szczepanek
mgr inż. Katarzyna Szczepanek

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do zbadanej próbki.
Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej skargi w terminie 7 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-100 Tarnów, tel.:0-14 637 27 30	 
Laboratorium Badań Środków Spożywczych ul. Braci Saków 1, 33-100 Tarnów Tel.: 14 621 92 53 Fax: 14 621 92 53	

Tarnów, 22.02.2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZL/M/002031/05333/2017

Dotyczy zlecenia nr: ZL/01150/2017

Zleciodawca:

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul. Staszica 55, 39-220 Pilzno 8721267163

Rodzaj, opis próbki: woda z wodociągu indywidualnego, studnia głębinowa/kopana - PUNKT CZERPALNY WODY: OŚRODEK ZDROWIA SZCZEGOCICE 126A**Kierunki i metody badawcze:** Liczba E.coli (PN-EN ISO 9308-1:1999) Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:1999) Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych (PN-EN ISO 19458:2007)**Data przyjęcia próbki:** 20.02.2017**Data rozpoczęcia badań:** 20.02.2017**Data zakończenia badań:** 22.02.2017**Otrzymują:**

- Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Staszica 55, 39-220 Pilzno
NIP: 8721267163
- a/a

WYNIK Z BADANIA

Wynik nr: ZL/M/002031/05333/2017**Obszar pochodzenia:** Szczegocice**Stan próbki w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń**Data pobrania:** 20.02.2017 **Czas pobrania:** 10:40**Próbki pobrane urzędowo:** Nie**Osoba pobierająca:** laboratorium/Adrian Fior**Plan pobierania próbek:** Próbka pobrana zgodnie z planem**Procedura pobierania próbek:** Obszar regulowany prawnie**Opakowanie próbki:** sterylna butelka


Nr próbki wg rejestru	05333
Liczba E.coli PN-EN ISO 9308-1:1999[A] ¹	0 jtk/100ml
Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:1999[A] ¹	0 jtk/100ml
Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych PN-EN ISO 19458:2007[A]	0,5l

Przypisy:¹Badanie wykonano metodą inną niż określa to przepis prawa**[A] - metody akredytowane****Uwagi:**

Niepewność wyniku podaje się gdy: ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub jego zastosowania, gdy ma to znaczenie dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi, na życzenie Klienta.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej jak tylko w całości.

Skargi przyjmowane są w terminie 1 miesiąca od daty otrzymania sprawozdania.


 Specjalista analityk mgr Wioletta Rudka
 Autoryzował

Koniec sprawozdania