



AB 1386

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 583/W/2017 z dn. 04.12.2017r.
oryginał/kopia^{1/}F 27b/PO-02
Wydanie: 11
Strona: 1/2

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku

Dział Laboratoryjny

SUW Zazamcze

www.mpwik.wloclawek.pl

tel. 54 2362030

fax. 54 2362030

e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl

Zleceniodawca:	PPHU HYDRO-SYSTEM Tomasz Paradowski
Nazwa/adres klienta:	Szpetal Górny ul. Osiedle Młodych 1A 87-811 Fabianki
Cel badania:	Zgodność z wymaganiami wody przeznaczonej do spożycia
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/283A/17
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek: ^{3/}	Próbka 1 Protokół z pobierania próbek wody nr 192/17 PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007, A
Data pobrania próbki:	29.11.17r.
Data przyjęcia próbki do badań:	29.11.17r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	29.11.17 /02.11.17.
Próbkobiorca:	Pracownik Działu Laboratoryjnego MPWiK Sp. z o.o.
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	1855/17/z						DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	SUW Nieszawa hala filtrów woda po zbiorniku, kran na hali						
Badania fizyko-chemiczne							
Badany parametr/wskaźnik NAP ^{2/}	Bada- nie ^{3/}	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ^{4/}		
Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6*	NTU	2,4	±	0,6	1
Przewodność elektryczna właściwa	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	615	±	13	2500
Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	15	±	2	Akceptowalna
Zapach	N	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015	-	Akcept.	±	-	Akceptowalny
pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3	±	0,2	6,5-9,5
Twardość ogólna	A	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	340	±	21	500
Zasadowość	N	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	6,2	±	-	-
Żelazo ogólne	A	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016	µg/l	153	±	19	200
Mangan	A	PN-92/C-04590/03	µg/l	78	±	11	50
Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	mg/l	11	±	1	250
Indeks nadmanganianowy	N	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,5	±	0,1	5
Amonowy jon	A	PN-C04576-04:1994	mg/l	<0,19	±	-	0,50
Azotany	A	PN-82/C-04576/08	mg/l	<0,18	±	-	50
Azotyny	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,020	±	-	0,50

Objaśnienia:

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Numer Akredytacji Podwykonawcy^{3/} Badanie / pobieranie próbki: A – akredytowane, N – nieakredytowane^{4/} Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%),uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{3/} lub " -- ", nie podaje się niepewności^{5/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 1989)

* - norma wycofana

„<” wynik poniżej granicy oznaczalności metody

Autoryzuje:

SPECJALISTA
ds. Badań Mikrobiologicznych
.....
mgr inż. Urszula Walczak

Kod laboratoryjny próbki:	1855/17/z					DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	SUW Nieszawa hala filtrów woda po zbiorniku, kran na hali					
Badania mikrobiologiczne						
Badany parametr/wskaźnik NAP ^{2/}	Bada- nie ^{3/}	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A	PN-EN ISO 6222:2004	1jtk/1ml	15	<10;23>	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba Enterokoków	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	1jtk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:

^{1/} Niepotrzebne skreślić

^{2/} Numer Akredytacji Podwykonawcy

^{3/} Badanie / pobieranie próbki: A – akredytowane, N – nieakredytowane

^{4/} Niepewność metody analitycznej wyznaczona jako przedział rozszerzenia p=95%, współczynnik rozszerzenia k=2, uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{4/} lub " - ", nie podaje się niepewności

^{5/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 1989)
jtk – jednostki tworzące kolonie,

Laboratorium wykonuje badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139) i posiada zatwierdzenie PPIS we Włocławku - DECYZJA NR 223/17 z dn. 01.06.2017 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia

Sporządził:

SPECJALISTA
ds. Badań Mikrobiologicznych
.....
mgr inż. Urszula Walczak

Autoryzuje:

SPECJALISTA
ds. Badań Mikrobiologicznych
.....
Anna Boruckowska
.....
podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
 2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 3. Klient ma prawo złożenia reklamacji wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłka pocztową, decyduje data stempla pocztowego).
- Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach

KONIEC