	<p align="center">SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1126/W/2019 z dn. 16.12.2019 r.</p> <p align="center">oryginał/kopia^{1/}</p> <p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek www.mpwik.wloclawek.pl tel. 54 2362030 fax. 54 2362030 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl</p>	F 27a/PO-02 Wydanie: 11 Strona: 1/2
---	---	---

Zleceniodawca:	Gmina Włocławek
Nazwa/adres klienta:	ul. Królewiecka 7 87-800 Włocławek
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/431/19 z dnia 09.12.2019 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 2
Data pobrania próbki:	09.12.2019 r. (wg informacji klienta)
Data przyjęcia próbki do badań:	09.12.2019 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	09.12.2019 r./ 10.12.2019 r.
Próbkobiorca:	p. Wiktor Muratow
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:		2602/19/z						DZW ^{4/}
Miejsce pobierania próbki:		Studnia nr 2 w msc. Smólnik – kran w studni (wg informacji klienta)						
Badania fizyko-chemiczne								
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ^{3/}			
Zasadowość	N, Z	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	3,3	±	0,2	-	
Żelazo ogólne	A, Z	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	950	±	91	200	
Mangan	A, 1, Z	PN-92/C-04590/03	µg/l	226	±	27	50	
Twardość ogólna	A, Z	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO3	190	±	12	500	
Chlorki	A, Z	PN-ISO 9297:1994	mg/l	7	±	1	250	
Indeks nadmanganianowy	N, Z	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	3,4	±	0,3	5	
Jon amonowy	A, Z	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,35	±	0,03	0,50	
Azotany	N, 1, Z	PN-82/C-04576.08	mg/l	<0,18*	±	-	50	
Azotyny	A, Z	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,020*	±	-	0,50	
Sód	N, Z	PN-ISO 9964-3:1994	mg/l	5,4	±	0,4	200	
Potas	N, Z	PN-ISO 9964-3:1994	mg/l	4,8	±	0,4	-	

Objaśnienia:

* - wynik poniżej granicy oznaczalności metody

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A – akredytowane, N – nieakredytowane, Z- parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 265/19 z dnia 07.06.19 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia, 1 - metoda wycofana bez zastąpienia, 2 - metoda wycofana^{3/} Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%),uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/} lub ” - , nie podaje się niepewności^{4/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

Sporządził:

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

mgr inż. Magdalena Gapińska
.....
podpis

Autoryzuje:


ANALIZA SPECJALISTA
Działu Diagnostycznych

mgr inż. Włodek
.....
podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
 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 przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).
- Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC

 AB 1386	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1125/W/2019 z dn. 16.12.2019 r. oryginał/kopia ^{1/} Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek Dział Laboratoryjny SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek www.mpwik.wloclawek.pl tel. 54 2362030 fax. 54 2362030 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl	F 27a/PO-02 Wydanie: 11 Strona: 1/2
---	--	---

Zleceniodawca:	Gmina Włocławek
Nazwa/adres klienta:	ul. Królewiecka 7 87-800 Włocławek
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/431/19 z dnia 09.12.2019 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 1
Data pobrania próbki:	09.12.2019 r. (wg informacji klienta)
Data przyjęcia próbki do badań:	09.12.2019 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	09.12.2019 r./ 10.12.2019 r.
Próbkobiorca:	p. Wiktor Muratow
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	2601/19/z						DZW ^{4/}
Miejsce pobierania próbki:	Studnia nr 1 w msc. Smólnik – kran w studni (wg informacji klienta)						
Badania fizyko-chemiczne							
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ^{3/}		
Zasadowość	N, Z	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	3,4	±	0,2	-
Żelazo ogólne	A, Z	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	930	±	89	200
Mangan	A, 1, Z	PN-92/C-04590/03	µg/l	194	±	23	50
Twardość ogólna	A, Z	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO3	174	±	11	500
Chlorki	A, Z	PN-ISO 9297:1994	mg/l	6	±	1	250
Indeks nadmanganianowy	N, Z	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	3,4	±	0,3	5
Jon amonowy	A, Z	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,27	±	0,02	0,50
Azotany	N, 1, Z	PN-82/C-04576.08	mg/l	<0,18*	±	-	50
Azotyny	A, Z	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,020*	±	-	0,50
Sód	N, Z	PN-ISO 9964-3:1994	mg/l	5,3	±	0,4	200
Potas	N, Z	PN-ISO 9964-3:1994	mg/l	4,3	±	0,4	-

Objaśnienia:

* - wynik poniżej granicy oznaczalności metody

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbek: A – akredytowane, N – nieakredytowane, Z- parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 265/19 z dnia 07.06.19 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia, 1 - metoda wycofana bez zastąpienia, 2 - metoda wycofana^{3/} Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%),uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/} lub " - „ nie podaje się niepewności^{4/} DZW – Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

Sporządził:

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

mgr inż. Magdalena Gapińska
.....
podpis

Autoryzuje:

STARSZY SPECJALISTA
ds. Bad. i Ciężkich

mgr inż. Urszula Waleczak
.....
podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
 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 przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).
- Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC