INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 855.1s2016

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	41/2016 z dnia 17-02-2016

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody do picia wykonano metodami badawczymi zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(6)/16 z dn. 09.08.2016 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
1551/16	Owińska ul. Świerkowa 31, przed płukaniem	woda podziemna	dobry	09.08.2016	09.08.2016	09-12.08.2016
1552/16	Owińska ul. Świerkowa 31, po płukaniu	woda pitna	dobry	09.08.2016	09.08.2016	09-12.08.2016
1553/16	Bolechowo Osiedle ul. Graniczna, hydrant	woda pitna	dobry	09.08.2016	09.08.2016	09-12.08.2016

Identyfikacja metod pobierania próbek:

PN-ISO 5667-5:2003, pobrane przez personel Zleceniodawcy

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			1551/16	1552/16	1553/16	
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l NH_4	<0,10	<0,10	<0,10	0,50
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO_2	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	15 akceptowalna	10 akceptowalna	10 akceptowalna	15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l Cl	22,3	38,5	21,0	250
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l F	0,21	0,81	0,26	1,5
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Mg	13,4	25	13,7	30 – 125
Mangan	PN-ISO 8288:2002	mg/l Mn	0,135	0,040	0,060	0,050
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,52 akceptowalna	0,21 akceptowalna	0,44 akceptowalna	1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Na	11,4	43,6	10,8	200
Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,44	7,46	7,4	6,5 – 9,5
Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	640	681	645	2500
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l SO_4	87,9	0,54	87,6	250
Twardość ogólna	PB-09 wyd. 2 z dnia 05.08.2009	mg/l $CaCO_3$	325	276	329	60 – 500
Żelazo	PN-ISO 8288:2002	mg/l Fe	0,198	0,008	0,148	0,200
Smak [5]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	akceptowalny
Zapach [5]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	akceptowalny
Bakterie grupy coli (N)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL w 100ml	0	0	0	0
Escherichia coli (N)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL w 100ml	0	0	0	0

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 27.11.2015 (Dz.U. 2015 poz. 1989)

Sporządził:
DATA: 12.08.2016
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Autoryzował:
DATA: 12.08.2016
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka Wichłacz

INTERDYSCYPLINARNY ZESPÓŁ BADAWCZY SALUBRIS dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz
os. Rusa 9/62, 61-245 Poznań

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 856s2016

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	41/2016 z dnia 17-02-2016

Informacje ogólne:
Monitoring kontrolny wody do picia wykonano metodami badawczymi zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(6)/16 z dn. 09.08.2016 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
1553/16	Bolechowo Osiedle, hydrant ul. Graniczna	woda pitna	dobry	09.08.2016	09.08.2016	09-12.08.2016

Identyfikacja metod pobierania próbek:
PN-ISO 5667-5:2003, pobrane przez personel Zleceniodawcy

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			1553/16			
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l NH_4	<0,10			0,50
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO_2	<0,05			0,10
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	10 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l Cl	21,0			250
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l F	0,26			1,5
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Mg	13,7			30 – 125
Mangan	PN-ISO 8288:2002	mg/l Mn	0,060			0,050
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,44 akceptowalna			1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Na	10,8			200
Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4			6,5 – 9,5
Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	645			2500
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l SO4	87,6			
Twardość ogólna	PB-09 wyd. 2 z dnia 05.08.2009	mg/l $CaCO_3$	329			60 – 500
Żelazo	PN-ISO 8288:2002	mg/l Fe	0,148			0,200
Smak [5]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny
Zapach [5]	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny
Bakterie grupy coli (N)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL w 100ml	0			0
Escherichia coli (N)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL w 100ml	0			0

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 27.11.2015 (Dz.U. 2015 poz. 1989)

Sporządził:
DATA: 12.08.2016
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Autoryzował:
DATA: 12.08.2016
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<" oznacza, że badanej substancji nie stwierdzono lub wartość oznaczona jest niższa niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.