

Punkt poboru :Stacja Uzdatniania Wody Polanowo

Data badania 16.03.2016r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	<0,2	-	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l		¹⁾ PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	519	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2
 b- dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii
 Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek
 Q - .. badanie akredytowane przez PCA[®] - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616
 * Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989)
 1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
 2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku

Punkt poboru: Wyrzysk ul. Leśna- sieć wodociągowa Polanowo

Data badania; 16.03.2016r

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	<0,2	-	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l		¹⁾ PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,4	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	519	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2
 b- dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii
 Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek
 Q - .. badanie akredytowane przez PCA[®] - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616
 * Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989)
 1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
 2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku

Punkt poboru: Wyrzysk ul. Parkowa- sieć wodociągowa Polanowo

Data badania; 16.03.2016r

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	<0,2	-	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l		¹⁾ PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,4	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	520	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

Punkt poboru: Karolewo- sieć wodociągowa Polanowo

Data badania; 16.03.2016r

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,23	±0,05	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	10	±2	mgPt/l		¹⁾ PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,4	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	514	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Chlorki ^Q	18,0	±1,7	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
8	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
9	Azotyny ^Q	<0,010	-	mg/l	0,50 ²⁾	PN-EN 26777: 1999
10	Azotany ^Q	1,77	±0,23	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
11	Żelazo ^Q	66	±5	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
12	Fluorki ^Q	0,42	±0,04	mg/l	1,5	PN-78/C-04588.03 ^W
13	Mangan ^Q	38	±6	µg/l	50	PN-92/C-04590.03 ^W
14	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
15	Siarczany ^Q	9,28	±1,15	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 ^W
16	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	1,54	±0,18	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
17	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	3	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
18	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ³⁾	PN-EN ISO 9308-1 2014-12
19	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1 2014-12
20	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

Punkt poboru: Polanowo- sieć wodociągowa Polanowo

Data badania;16.03.2016r

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	<0,2	-	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l		¹⁾ PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		¹⁾ PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,4	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	522	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

¹⁾ - niepewność badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2
²⁾ - dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczonymi na podstawie poziomu ufności 95%, przy k=2.
³⁾ - dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczonymi na podstawie poziomu ufności 95%, przy k=2.