



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska

strona: 2/3

Sprawozdanie z badań nr 254/23

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik $\pm$ U nr próbki 265/23	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia*	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza	
1	pH w temp. 22,5 °C ⁶⁾	7,3 $\pm$ 0,1	-	6,5 – 9,5	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury)	496 $\pm$ 20	μ S/cm	$\leq$ 2500	-	A S	PN-EN 27888:1999
3	Stężenie azotanów ²⁾	0,258 $\pm$ 0,039	mg/l	$\leq$ 50	-	A S	PN-82/C-04576/08 (W)
4	Stężenie azotynów ²⁾	< 0,030 (0,030 $\pm$ 0,005)	mg/l	$\leq$ 0,50	-	A S	PN-EN 26777:1999
5	Stężenie jonu amonowego	< 0,064 (0,064 $\pm$ 0,008)	mg/l	$\leq$ 0,50	-	A S	PN-ISO 7150-1:2002
6	Stężenie żelaza	< 50 (50 $\pm$ 7)	μ g/l	$\leq$ 200	-	A S	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016
7	Stężenie chlorków ⁶⁾	< 5,00 (5,00 $\pm$ 0,60)	mg/l	$\leq$ 250	-	A S	PN-ISO 9297:1994
8	Indeks nadmanganianowy	< 1,0 (1,0 $\pm$ 0,1)	mg/l	$\leq$ 5	-	A S	PN-EN ISO 8467:2001
9	Barwa ⁵⁾	5	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-	A S	PN-EN ISO7887:2012+Ap1:2015 metoda D
10	Zapach	akceptowalny	-		-	NA S	PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r.
11	Smak	akceptowalny	-		-	NA S	PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r.
12	Mętność ⁷⁾	< 0,50 (0,50 $\pm$ 0,05)	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-	A S	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
13	Twardość ogólna ⁹⁾	282 $\pm$ 17	mg/l CaCO ₃	60-500	-	A S	PN-EN ISO 6059:1999
14	Chrom (Cr)	< 4,0 [#] $\pm$ 0,4	μ g/l	$\leq$ 50	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
15	Ołów (Pb)	< 1,0 [#] $\pm$ 0,1	μ g/l	$\leq$ 10 ⁴⁾ z 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
16	Kadm (Cd)	< 0,30 [#] $\pm$ 0,03	μ g/l	$\leq$ 5	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
17	Miedź (Cu)	0,0038 $\pm$ 0,0004	mg/l	$\leq$ 2,0 ⁴⁾ i ⁵⁾ z 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
18	Sód (Na)	5,18 $\pm$ 0,78	mg/l	$\leq$ 200	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
19	Magnez (Mg)	8,14 $\pm$ 0,82	mg/l	7-125 ⁶⁾ z 1D	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
20	Glin (Aluminium)	< 10,0 [#] $\pm$ 1,5	μ g/l	$\leq$ 200	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
21	Mangan (Mn)	33,9 $\pm$ 3,4	μ g/l	$\leq$ 50	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
22	Nikiel (Ni)	< 5,0 [#] $\pm$ 0,5	μ g/l	$\leq$ 20 ⁴⁾ z 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
23	Arsen (As)	< 1,0 [#] $\pm$ 0,1	μ g/l	$\leq$ 10	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
24	Selen (Se)	< 2,0 [#] $\pm$ 0,2	μ g/l	$\leq$ 10	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
25	Antymon (Sb)	< 1,0 [#] $\pm$ 0,1	μ g/l	$\leq$ 5	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
26	Bor (B)	< 0,050 [#] $\pm$ 0,005	mg/l	$\leq$ 1,0	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
27	Siarczany (SO ₄ ²⁻)	2,85 $\pm$ 0,43	mg/l	$\leq$ 250 ⁶⁾ z 1C	-	P ZPS	ISO 15923-1:2013
28	Fluorki (F ⁻)	0,20 $\pm$ 0,04	mg/l	$\leq$ 1,5	-	P ZPS	ISO 15923-1:2013
29	Cyjanki	< 15 [#] $\pm$ 4	μ g/l	$\leq$ 50	-	P ZPS	PN-EN ISO 14403-2:2012
30	Rtęć (Hg)	< 0,050 [#] $\pm$ 0,013	μ g/l	$\leq$ 1,0	-	P ZPS	PN-EN ISO 17852:2009