

Załącznik B

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych próbek wód podziemnych pobranych z piezometrów wykonanych w maju-czercu 2012 r. w rejonie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych "Stary Las"

Lp.	Oznaczenia	Jednostka	Miejsce pobrania próbki					Wartości graniczne elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych w klasach jakości wód podziemnych (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych Dz. U. Nr 143 poz. 896)				
			P-4	P-4A	P-5	P-5A	P-6A	I	II	III	IV	V
1.	Odczyn (pH)	-	7,46	7,55	7,35	7,70	7,37	6,5 - 9,5			<6,5 lub >9,5	
2.	Przewodność elektrolityczna właściwa (PEW)	µS/cm	502	487	531	459	562	700	2 500	2 500	3 000	>3 000
3.	Barwa	mgPt/l	<5	<5,0	<5,0	22	<5,0	-	-	-	-	-
4.	Mętność	mg/l	6,66	430	4,98	10,70	1610	-	-	-	-	-
5.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	1,35	2,55	1,31	<1,0	1,44	5	10	10	20	>20
6.	Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /l	324	418	315	249	775	-	-	-	-	-
7.	Zasadowość	mmol/l	4,44	5,02	4,44	4,60	5,26	-	-	-	-	-
8.	Chlorki	mgCl/l	13,5	3,68	9,30	5,84	5,50	60	150	250	500	>500
9.	Siarczany	mgSO ₄ /l	68,40	22,40	52,80	28,80	28,40	60	250	250	500	>500
11.	Azotany	mgNO ₃ /l	1,53	12,70	16,80	27,80	31,80	10	25	50	100	>100
12.	Azotyny	mgNO ₂ /l	<0,1	0,302	<0,1	<0,1	<0,1	0,03	0,15	0,5	1	>1
13.	Jon amonowy	mgNH ₄ /l	<0,05	0,376	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	1	1,5	3	>3
14.	Żelazo ogólne	mgFe/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,06	<0,002	0,2	1	5	10	>10
15.	Ołów	mgPb/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,022	<0,005	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1
16.	Kadm	mgCd/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	0,004	<0,0004	0,001	0,003	0,005	0,01	>0,01
17.	Miedź	mgCu/l	0,0026	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5
18.	Cynk	mgZn/l	0,0124	0,003	0,0109	0,022	0,0034	0,05	0,5	1	2	>2
19.	Chrom (VI)	mgCr/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	0,01	0,05	0,05	0,1	>0,1
20.	Mangan	mgMn/l	0,0775	0,0276	0,0758	<0,1	0,0223	0,05	0,4	1	1	>1
21.	Sód	mgNa/l	6,85	7,10	7,85	10,20	13,40	60	200	200	300	>300
22.	Potas	mgK/l	0,95	2,29	0,80	1,55	1,30	10	10	15	20	>20
23.	Magnez	mgMg/l	10,30	10,20	10,40	8,22	9,48	30	50	100	150	>150
24.	Wapń	mgCa/l	106	100	105	86,1	117	50	100	200	300	>300
25.	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,0005	>0,0005
26.	Sucha pozostałość	mg/l	378	856	379	420	2790	-	-	-	-	-
27.	Rtęć	mgHg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,001	0,001	0,001	0,005	>0,005

< - poniżej granicy oznaczalności zastosowanej metody

Zestawiła: A. Karpińska