جدول (4–36) يبين القياسات الخاصة بالأسس التصميمية (مساحة وحجم حوض التحليل, سعة التحليل المطلوبة, حجم الحمأة ومتوسط معدل تراكمها) لعدد من أحواض التحليل بالمباني السكنية بحي المهندسين.

العينة	عدد المستخدمين	المدة بعد آخر نظافة	طول الحوض بالمتر	عرض الحوض بالمتر	عمق الحوض بالمتر	مساحة حوض التحليل بالمتر المربع	حجم حوض التحليل بالمتر المكعب	السعة المطلوبة بالمتر المكعب	عمق الحمأة بالمتر	حجم الحمأة بالمترمكعب	معدل تراكم الحمأة م/شخص/عام
1	21	6 أشهر	4.90	3.30	3.40	16.17	54.9	10.8	.34	5.49	.182
2	12	5 سنوات	3	2	2.50	6	15	5.76	1.60	9.60	.053
3	14	سنة	3	1.50	2	4.5	9	6.72	.20	.90	.021
4	6	3 سنوات	3	2	2	6	12	2.88	.17	1.02	.018
5	10	سنتين	3	2	2.30	6	13.8	4.8	.50	3	.05
6	7	سنة	3	2	3	6	18	3.36	.10	.60	.028
7	4	3 سنوات	4.80	1.60	3	7.68	23.04	1.92	.29	2.22	.061
8	15	اسبوع	3	2	2	6	12	7.2	0	0	0
9	15	سنة	6	4	4	24	96	7.2	.20	4.80	.106
10	7	سنة	2	2	3	4	12	3.36	.15	.60	.028
11	15	اسبوعين	3	2	3	6	18	7.2	0	0	0
12	4	سنتين	3	2	3	6	18	1.92	.13	.78	.032
	متوسط تراكم الحمأة (م3/شخص/عام)										.054