

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
в городах Подольск, Домодедово, Климовск, Ленинском, Подольском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ИЦ)

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.001.510646 от 27.11.13 г. до 27.11.18 г.

142119, Московская обл., г.Подольск, Октябрьский пр-т, д. 4
142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, ул. Новая, д. 4
e-mail: vidnoo@cgemo.ru, podolsk@cgemo.ru, ffuzvidnoo@gmail.com

Тел./факс: 8(4967)69-90-12
тел. 8 495 541-08-74, факс 8 (495)541-08-74

ОКПО 01934868, ОГРН 1055005109147, ИНН/КПП 5029081629/503643001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№121/ 7120 от 1 октября 2015 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "ДЕСНА - ЛЭНД"

2. Юридический адрес: г.Москва, ул.Николаямская, д.40, стр.1

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ЖК "Андерсен" г.Москва, пос.Ватутинки, артскважина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.09.2015 08:30

Ф.И.О., должность: Шалей В.В. инженер СЭ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЦ: 24.09.2015 09:30

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31862-2012 " Вода питьевая. Отбор проб."

ИЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 3487

Цель исследований: Разовый договор

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.", ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 19.10.7.15.7120

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	рН-метр	0243	7042985	10.12.2015
2	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	072	АА 3208095/03-07645	25.12.2015
3	Анализатор жидкости "Флюорат 02- 5М	№7553	0022038	13.02.2016
4	Весы лабораторные электронные Explorer 02140	1120133521	АА 7057018	24.06.2016
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант 2А"	343	АА 7045030	26.01.2016
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант АФА-М"	227	АА 7061410	10.09.2016
7	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ222	АА7061412	10.09.2016
8	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	9605	АА31482065/03-03957	30.06.2016
9	Фотометр Спектроквант NOVA - 60	06806	АА 7045032	26.01.2016
10	Хроматограф жидкостной "Стайер"	0768	АА7048450	14.04.2016
11	Хроматограф жидкостный "Agilent 1200"	DE62965929	АА 7048452	14.04.2016
12	Хроматэк- Кристалл 5000	452635	первичная поверка 25.12.2014	25.12.2015

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.09.2015 10:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7120					
дата начала испытаний 24.09.2015 10:10 дата выдачи результата 28.09.2015 11:38					
1	Запах при 20 град.С	балл	0	2	ГОСТ 3351-74*
2	Запах при 60 град.С	балл	0	2	ГОСТ 3351-74*
3	Привкус	балл	0	2	ГОСТ 3351-74*
4	Цветность	градус	0	20	ГОСТ 31868-12
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,7±0,5	2,6	ГОСТ 3351-74*
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.09.2015 10:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7120					
дата начала испытаний 24.09.2015 10:10 дата выдачи результата 28.09.2015 11:38					
1	2,4-Д	мг/дмЗ	менее 0,01	0,03	ГОСТ 31941-12
2	Бромдихлорметан	мг/дмЗ	менее 0,0008	0,03	ГОСТ 31951-2012
3	Бромформ	мг/дмЗ	менее 0,001	0,1	ГОСТ 31951-2012
4	Дибромхлорметан	мг/л	менее 0,001	0,03	ГОСТ 31951-2012
5	Полифосфаты (PO4)	мг/дмЗ	менее 0,01	3,5	ГОСТ 18309-72
6	Тетрахлорметан	мг/дмЗ	менее 0,0006	0,002	ГОСТ 31951-2012
7	Тетрахлорэтен	мг/л	менее 0,0006	0,005	ГОСТ 31951-2012
8	Трихлорэтилен	мг/л	менее 0,0015	0,005	ГОСТ 31951-2012
9	Хлороформ	мг/дмЗ	менее 0,0006	0,06	ГОСТ 31951-2012
10	Водородный показатель	ед. рН	7,460±0,015	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дмЗ	524±52	1000	ГОСТ 18164-72
12	Жесткость общая	°Ж	7,9±1,2	7	ГОСТ 31954-12
13	Окисляемость перманганатная	мгО2/дмЗ	0,80±0,16	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
14	Нефтепродукты, суммарно	мг/дмЗ	0,040±0,014	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
15	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дмЗ	0,14±0,04	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Фенольный индекс	мг/дмЗ	менее 0,01	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
17	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дмЗ	менее 0,05	1,5	ГОСТ 4192-82
18	Нитриты (по NO2)	мг/дмЗ	менее 0,003	3,3	ГОСТ 4192-82
19	Нитраты (по NO3)	мг/дмЗ	1,8±0,4	45	ГОСТ 31867-2012
20	Сульфаты (по SO4)	мг/дмЗ	61±12	500	ГОСТ 31867-2012
21	Хлориды (по Cl)	мг/дмЗ	54,6±5,5	350	ГОСТ 31867-2012
22	Фториды(F-)	мг/дмЗ	0,58±0,15	1,5	ГОСТ 31867-2012
23	Литий	мг/дмЗ	0,027±0,011	0,03	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
24	Бор	мг/дмЗ	0,050±0,015	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
25	Алюминий	мг/дмЗ	менее 0,02	0,2	Методика 01.1:1.2.3.4.11-05
26	Хром Cr6+	мг/дмЗ	менее 0,02	0,05	ГОСТ 31956-12
27	Марганец	мг/дмЗ	0,057±0,013	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
28	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дмЗ	0,29±0,05	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
29	Кобальт	мг/дмЗ	менее 0,05	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
30	Никель	мг/дмЗ	0,018±0,009	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
31	Медь	мг/дмЗ	менее 0,01	1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
32	Цинк	мг/дмЗ	0,021±0,010	1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
33	Стронций	мг/дмЗ	1,20±0,22	7	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
34	Кадмий	мг/дмЗ	менее 0,0005	0,001	МИ-ЭАЛ.01-2011
35	Ртуть	мг/дмЗ	менее 0,0002	0,0005	ГОСТ 31950-12
36	Свинец	мг/дмЗ	менее 0,005	0,01	МИ-ЭАЛ.01-2011
37	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дмЗ	менее 0,0001	0,002	ГОСТ 31858-2012
38	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дмЗ	менее 0,0001	0,002	ГОСТ 31858-2012

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.09.2015 09:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 7120					
дата начала испытаний 24.09.2015 09:40 дата выдачи результата 28.09.2015 17:11					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 50	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.09.2015 10:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7120					
дата начала испытаний 25.09.2015 10:00 дата выдачи результата 01.10.2015 16:10					
1	Rn-222	Бк/кг	11,8±3,6	60	МВИ № 40090.3И700
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,080±0,020	0,2	Методика SARC 13.1.001-05/97
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,21±0,06	1	Методика SARC 13.1.001-05/97

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Шестова К. А. техник отдела

Заместитель руководителя ИЦ

Л.В. Кораблина

