

Утверждаю:
Директор ОАО «Птицефабрика Бархатовская»

Бахтин А. А.


«23» сентября 2023 г.

Перечень контролируемых органолептических показателей
(СанПиН 1.2.3685-21, табл.3.1)

Показатель	Единица измерения	Величина норматива, не более	НД на метод определения (исследования)	Диапазон значений показателей, мг/дм ³	Показатель точности измерений, % отн.
Запах	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	0-5	не определена
Привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	-	не определена
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	1,0 - 10 10 - 50 св. 50	30 20 10
Мутность	мг/л (по коалину)	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	0,58 - 1,0 1,0- 4,0	25 20

Разработал: главный энергетик


Р. В. Павлов

Согласовано: главный ветеринарный врач


Т. Ф. Приходько

главный инженер


А. В. Чумаков

Утверждаю:
Директор ОАО «Птицефабрика Бархатовская»

Бахтин А. А.


« 23 » / января 2023 г.

Перечень контролируемых микробиологических и паразитологических показателей
(СанПиН 1.2.3685-21, табл.3.5)

Показатель	Единица измерения	Величина норматива, не более	НД на метод определения (исследования)	Диапазон значений показателей, мг/дм ³	Показатель точности измерений, % отн.
Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 1 см ³	50	МУК 4.2.1018-01	-	не определена
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) ¹	Число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 100 см ³	Не допускается	МУК 4.2.1018-01	-	не определена
Escherichia coli	Число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 100 см ³	Не допускается	ГОСТ 34786-2021	-	не определена
Энтерококки	Число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 100 см ³	Не допускается	ГОСТ 34786-2021	-	не определена
Колифаги	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 см ³	Не допускается	МУК 4.2.1018-01	-	не определена
Legionella pneumophila	Число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 1 дм ³	Не более 100	МУК 4.2.2217-07	-	не определена

Разработал: главный энергетик


Р. В. Павлов

Согласовано: главный ветеринарный врач


Т. Ф. Приходько

главный инженер


А. В. Чумаков

Утверждаю:
Директор ОАО «Птицефабрика Бархатовская»
Бахтин А. А.

« 23 » сентября 2023 г.

Перечень контролируемых обобщенных показателей и их гигиенические нормативы
(СанПиН 1.2.3685-21, табл.3.3, СанПиН 2.1.3684-21 прил.6)

Показатель	Единица измерения	Величина норматива, не более	НД на метод определения (исследования)	Диапазон значений показателей, мг/дм ³	Показатель точности измерений, % отн.
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164-72	50 - 100 св.100	15 10
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	0,1 - 0,4 св. 0,4	0,05 Ж ⁰ 15
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,02- 0,025 0,025 - 0,1 0,1- 2	48 40 24
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,25- 2,0 2,0 -100	20 10
ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,01- 0,10 0,10 - 0,5 0,5- 10	36 20 16
Водородный показатель (рН)	единицы рН	в пределах 6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	1-14	0,2 ед рН
Фенольный индекс	мг/л	0,25	МУК 4.1.1263-03	0,005-25,0	55

Разработал: главный энергетик


Р. В. Павлов

Согласовано: главный ветеринарный врач


Т. Ф. Приходько

главный инженер


А. В. Чумаков

Утверждаю:
Директор ОАО «Птицефабрика Бархатовская»

Бахтин А. А.

«23» / сентябрь / 2023 г.

Перечень радиологических показателей (СанПиН 1.2.3685-21, табл.3.12)

Показатель	Единица измерения	Величина норматива, не более	НД на метод определения (исследования)	Диапазон значений показателей, мг/дм ³	Показатель точности измерений, % отн.
Удельная суммарная α-активность (Аб)	Бк/кг	0,2	ФР.1.40.2013.153 86	0,05-1 св.1-100 (Бк/кг)	50 35
Удельная суммарная β-активность (Ав)	Бк/кг	1,0	ФР.1.40.2013.153 86	0,2-2,0 св.2,0-1000 (Бк/кг)	50 25
Радон (²²² Rn)	Бк/кг	60	МИ ФГУП ВНИИФТРИ от 02.06.2006.		в соотв. с п.9,10 Критериев

Разработал: главный энергетик

Р. В. Павлов

Согласовано: главный ветеринарный врач

Т. Ф. Приходько

главный инженер

А. В. Чумаков

Утверждаю:
Директор ОАО «Птицефабрика Бархатовская»

Бахтин А. А.

« 23 » *сентября* 2023 г.

Перечень контролируемых показателей неорганических и органических веществ
и их гигиенические нормативы
Неорганические показатели (СанПиН 1.2.3685-21, табл.3.13 и СанПиН 2.1.3684-21
прил.6, 7)

Показатель	Единица измерения	Величина норматива, не более	НД на метод определения (исследования)	Диапазон значений показателей, мг/дм ³	Показатель точности измерений, % отн.
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,2	ГОСТ 18165-2014	0,04-0,2 0,2-0,56	50 20
Аммиак	мг/л	2,0	ГОСТ 33045-2014	0,10-0,15 0,15-3,0 3,0-300	30 20 14
Барий	мг/л	0,7	ГОСТ 31870-2012	0,01-0,2	30
Литий	мг/л	0,03	ГОСТ 31869-2012	0,015-2,0	10-30
Стронций	мг/л	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	0,001-0,05	20
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	ГОСТ 4011-72	0,1-1,0 1,0-2,0	25 20
Марганец (Mn суммарно)	мг/л	0,1	ГОСТ 31870-2012	0,001-0,05	20
Нитриты	мг/л	3,0	ГОСТ 33045-2014	0,10-0,15 0,15-3,0 3,0-300	30 20 14
Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/л	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	0,1 -2,0 2,0-200	20 15
Хлориды (Cl, суммарно)	мг/л	350	ГОСТ 4245-72	1,0-10,0	20
Сероводород	мг/л	0,05	ПНД Ф 14.1:2.109-97	0,002-0,005 0,005-0,01 0,01-0,08	24 10 5

Органические показатели (СанПиН 2.1.3684-21 прил.6)

Гамма-изомер ГХЦГ	мг/л	0,002	ГОСТ 31858- 2012	0,0001-0,006	30
ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	0,002	ГОСТ 31858- 2012	0,0001-0,006	30
2,4-Д кислота	мг/л	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	0,0001-0,1	50

Разработал: главный энергетик


Р. В. Павлов

Согласовано: главный ветеринарный врач


Т. Ф. Приходько

главный инженер


А. В. Чумаков