

СТАРТОВАЯ ПРОГРАММА

для



ОПРОСНИК



Verfahrenstechniken zur
Wasseraufbereitung GmbH

Carola Blome Str. 7

A-5020 Salzburg/Austria

Phone: +43 (662) 43 43 420

FAX: +43 (662) 43 43 423

E-mail: office@wapotec.at

URL: www.wapotec.at

Приложение А (Данные по объекту)

1. Общая информация

Объект (имя/адрес/тел/факс)	..... ..... .....
Генеральный директор	
Ответственный за эксплуатацию	
К-во установок водоподготовки (циркуляционная система)	..... (в EUR/.....)
Цена за м ³ свежей воды (пожалуйста, вложите полный анализ воды!)	..... (в EUR/.....)
Цена за м ³ сточных вод	..... (в EUR/.....)
Обогрев	..... (источник питания) (в EUR/.....)

2. Исторические данные по указанным месяцам (по предыдущим годам):

Типичное количество купающихся на бассейн*	..... купающихся/год
Пиковое количество купающихся на бассейн *	..... купающихся/день(всего: купающихся/год)
Добавление свежей воды (только для водоподготовки)*	..... м ³ /год
Заявлял ли объект о каких-либо микробиологических проблемах?	<input type="checkbox"/> Да (пожалуйста укажите какие): <input type="checkbox"/> нет
Использует объект аттракционы (горки, водопады, волновые машины)	(пожалуйста укажите какие)

*) Если определения для конкретных бассейнов возможны укажите конкретную цифру по бассейну, если нет, укажите для всего объекта в целом и сделайте примечания

Пожалуйста, приложите полный анализ поступающей воды на этом объекте!



Приложение В (Данные о системе циркуляции)

№/Наименование установки водоподготовки (система циркуляции)	.....
Объем бассейна	Бассейн 1 (.....)	.....м ³ (gal)
	Бассейн 2 (.....)	.....м ³ (gal)
	Бассейн 3 (.....)	.....м ³ (gal)
	Бассейн 4 (.....)	.....м ³ (gal)
	Всего Объем .....	..... м ³ (gal)
Циркуляционная мощность (пожалуйста, приложите графики характеристик насосов и пометьте добавочные насосы *)	Насос 1 .....	.....HP/кВт м ³ /ч (gal/ч)
	Насос 2 .....	.....HP/кВт м ³ /ч (gal/ч)
	Насос 3 .....	.....HP/кВт м ³ /ч (gal/ч)
	Насос 4 .....	.....HP/кВт м ³ /ч (gal/ч)
	Всего мощность циркуляции	..... м ³ /ч (gal/ч)
Тип фильтра	Песочный фильтр <input type="checkbox"/>	
	Диатомический (DE) фильтр <input type="checkbox"/>	
	Другое <input type="checkbox"/>	
Описание фильтровальной установки (материал бака, типы фильтрующего материала, размер фракции/глубина, внутреннее облицовка бака, др. (пожалуйста приложите чертежи фильтра))	.....	.....М
	.....	.....М
Площадь фильтрующей поверхности	Фильтр 1 .....	..... м ² (ft ²)
	Фильтр 2 .....	..... м ² (ft ²)
	Фильтр 3 .....	..... м ² (ft ²)
	Всего фильтрующая поверхность.....	.....м ² (ft ²)
	Процесс обработки	(1)
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
Гидравлика бассейна (проток воды через бассейн)	Вертикальный <input type="checkbox"/> (дно до перелива) Микс <input type="checkbox"/>	
	Другое.....	



Приложение В (Данные о системе циркуляции)/Страница 2

№/Наименование установки водоподготовки (система циркуляции)	..... .....
Объем переливного бака	Бак 1 .....м ³ (gal)
	Бак 2 .....м ³ (gal)
	Всего объем: .....м ³ (gal)
Описание процедуры обратной промывки (вкл. скорость, длительность, ополаскивание и вода, которую используют для промывки/ополаскивания)	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
Дозировка, Контроль, Измерительное Оборудование	Оборудование Для Контроля и Измерений Свободный Хлор <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Значение рН <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ОВП <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Счетчик воды Расходомер Индикация во время Фильтрация <input type="checkbox"/> Обратная промывка <input type="checkbox"/>
К-во обратных промывок в неделю	..... – раз в неделю
Длительность промывки	..... МИН
Показатели свободного хлора (высокий/низкий/средний)/...../.....
Показатели связанного хлора (высокий/низкий/средний)/...../.....
Показатели значения рН (высокий/низкий/средний)/...../.....



Приложение С

Бассейн: _____

Установка водоподготовки:.....

Лаборатория: _____

Дата и время
тестирования: _____

Начало тестов (дата):

Неделя	Отбор образцов (Дата/Время)	Свободный Хлор (ppm)	Связанный Хлор (ppm)	Диоксид хлора (ppm)	pH	Redox- потенциал/ ОВП (mV)	Мутность (NTU)	Щелочность (ppm)	ТОС (ppm)	Алюминий (ppm)	Колонии 36±1 °C	Синегнойн. палочка 36±1 °C	E. Coli 36±1 °C	Подпись
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

Эта копия отправляется в

.....
.....



Приложение D (еженедельный отчет высылается на факс.....или на e-mail.....после заполнения)

Бассейн.....

Установка водоподготовки.....

Начало применения.....

День	Время	Измерения					Показатели			Посетители	Примечания (включая поломки, давление фильтра до/после обратной промывки, уровень мутности, использование химических препаратов, др)
		Температура	Алюминий	Cl-1+Cl-2	+ Cl-3	(Cl-1+Cl-2) +ClE	Свободный хлор	pH	Добавление свежей воды		
		(°C/°F)		①	①	①	②	②	м ³		
Понедельник											
Вторник											
Среда											
Четверг											
Пятница											
Суббота											
Воскресенье											

① См. в инструкции «хлор/диоксид хлора»

② Показания измерений и контрольного оборудования