

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»

(ООО «Экоаналитика»)

690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20. Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика»

Адрес: 690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3. Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.516028 от 26.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией

 А.И. Чугаева
04.07.2022



ПРОТОКОЛ № 609/405/22

результатов измерений концентраций веществ в пробах морских вод
(протокол на 1-м листе)

Наименование, юр. адрес и контактные данные представителя Заказчика: АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод», г. Находка, ул. Судоремонтная, 29А

Дата и время поступления проб в лабораторию: 21.06.2022, 11³⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 21.06.2022

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 27.06.2022

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-405/22

Сведения об отборе проб: проба отобрана сотрудниками Заказчика, Акт отбора проб №б/н от 21.06.2022
(лаборатория не несет ответственности за правильность отбора проб)

Дата и время отбора проб: 21.06.2022, 07³⁵ – 08⁰⁰

Место отбора проб: проба № 1 – в месте смешения с ливневыми сточными водами от выпуска №2 (причал №45); проба № 2 – в месте смешения с ливневыми сточными водами от выпуска №4 (причал №49) после очистки на ЛОС КПП; проба № 3 – в месте у стыка причалов №№ 50-51 (информация предоставлена Заказчиком)

Ссылка на план и метод отбора образцов: –

Описание, однозначная идентификация и состояние образца (пробы): пробы №№ 1, 2, 3 – морская вода
(информация предоставлена Заказчиком)

Сведения о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: –

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерения	Результат измерения	
			Проба №1	±Δ/U
1.	Прозрачность, см	РД 52.24.496-2018, п.9.2.1	>30	—
2.	Интенсивность запаха, балл	РД 52.24.496-2018, п.10	2	—
3.	Водородный показатель, ед.рН	РД 52.10.735-2018 (изд. 2019г.)	8,35	0,08
4.	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1, п.2, раздел 2.3	11	—
5.	Нефтепродукты, мкг/дм ³	РД 52.10.779-2013	59	23
6.	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2019	1,0	0,3
7.	Азот аммонийный, мкг/дм ³	РД 52.10.773-2013	77	28
8.	Фенол, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	<0,0005	—
9.	Фосфаты, мкг/дм ³	РД 52.10.738-2010	<5	—
10.	АПАВ, мг/дм ³	РД 52.10.807-2013 (изд. 2014г.)	<0,1	—
11.	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011г.)	0,020	0,006
12.	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011г.)	0,0091	0,0036
13.	Медь, мкг/дм ³	РД 52.10.243-92, стр.169	<3,6	—

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерения	Результат измерения	
			Проба №2	±Δ/U
1	Прозрачность, см	РД 52.24.496-2018, п.9.2.1	>30	—
2.	Интенсивность запаха, балл	РД 52.24.496-2018, п.10	2	—
3.	Водородный показатель, ед.рН	РД 52.10.735-2018 (изд. 2019г.)	8,35	0,08
4.	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1, п.2, раздел 2.3	10	—
5.	Нефтепродукты, мкг/дм ³	РД 52.10.779-2013	62	11,2
6.	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2019	<1	—

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ЭКОАНАЛИТИКА”

(ООО «Экоаналитика»)

690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20. Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика»

Адрес: 690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3. Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru


Приложение к протоколу № 609/405/22 от 04.07.2022 г.

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Результат измерения		
		Проба №1	Проба №2	Проба №3
1.	Окраска, качествен.	отсутствует	отсутствует	отсутствует

Дата оформления документа: 04.07.2022 г.

Заведующий ЭАЛ



 А. И. Чугаева

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерения	Результат измерения	
			Проба №2	±Δ/U
7.	Азот аммонийный, мкг/дм ³	РД 52.10.773-2013	<50	—
8.	Фенол, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	0,00057	0,00029
9.	Фосфаты, мкг/дм ³	РД 52.10.738-2010	<5	—
10.	АПAB, мг/дм ³	РД 52.10.807-2013 (изд. 2014г.)	<0,1	—
11.	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011г.)	0,023	0,007
12.	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011г.)	0,014	0,004
13.	Медь, мкг/дм ³	РД 52.10.243-92, стр.169	<3,6	—

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерения	Результат измерения	
			Проба №3	±Δ/U
1.	Прозрачность, см	РД 52.24.496-2018, п.9.2.1	>30	—
2.	Интенсивность запаха, балл	РД 52.24.496-2018, п.10	2	—
3.	Водородный показатель, ед.рН	РД 52.10.735-2018 (изд. 2019г.)	8,35	0,08
4.	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1, п.2, раздел 2.3	10	—
5.	Нефтепродукты, мкг/дм ³	РД 52.10.779-2013	<40	—
6.	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2019	2,0	0,5
7.	Азот аммонийный, мкг/дм ³	РД 52.10.773-2013	113	42
8.	Фенол, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	<0,0005	—
9.	Фосфаты, мкг/дм ³	РД 52.10.738-2010	15	2
10.	АПAB, мг/дм ³	РД 52.10.807-2013 (изд. 2014г.)	<0,1	—
11.	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011г.)	0,026	0,005
12.	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011г.)	0,017	0,005
13.	Медь, мкг/дм ³	РД 52.10.243-92, стр.169	<3,6	—

Примечание: 1. Результаты измерений распространяются только на представленные пробы.
2. Перепечатка и тиражирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещены.
3. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории.
4. Пробы для измерений предоставлены заказчиком.
5. Δ – абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности P = 0,95, U - расширенная неопределенность при коэффициенте охвата K=2.
6. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержатся в Формам 2,3. Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».

Дата оформления протокола: 04.07.2022