

گزارش سنجش سه ماهه دوم و سوم کوره ها

جدول ۱-۱- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	406	27	8.7	200	64.6	97.9	0	158	150	8	167	6.01	10.39	Testo 340	خروجی هیتر H401	۰۱/۰۵/۰۵	۱
-	-	-	-	-	-	-	0	370	342	28	356	-	-	غلظت تصحیح شد O _{2ref} =3%(mg/ Nm ³)			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/ Nm ³)			

جدول ۱-۱- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	350	27	9.1	200	73.9	40.3	0	166	158	8	41	8.48	6.03	Testo 340	خروجی هیتر H401	۰۱/۰۷/۱۱	۱
-	-	-	-	-	-	-	0	275	255	20	62	-	-	غلظت تصحیح شد O _{2ref} =3%(mg/ Nm ³)			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/ Nm ³)			

جدول ۱-۲- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	224	32	8.6	200	79.4	58.1	0	46	44	2	1	7.53	7.72	Testo 340	خروجی هیتر H7701	۰۱/۰۵/۰۵	۲
-	-	-	-	-	-	-	0	86	80	6	2	-	-	غلظت تصحیح شد (mg/ Nm ³) O _{2ref} =3%			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/ Nm ³)			

جدول ۱-۲- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	250	33	8.8	200	76.0	91.3	0	45	43	2	3	6.22	10.02	Testo 340	خروجی هیتر H7701	۰۱/۰۷/۱۱	۲
-	-	-	-	-	-	-	0	102	95	7	6	-	-	غلظت تصحیح شد (mg/ Nm ³) O _{2ref} =3%			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/ Nm ³)			

جدول ۱-۳- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	141	32	8.7	40	84.4	46.2	0	20	19	1	1	8.14	6.64	Testo 340	خروجی هیتر H7801	۰۱/۰۵/۰۵	۳
-	-	-	-	-	-	-	0	35	32	3	2	-	-	غلظت تصحیح شد $O_{2ref}=3\%(mg/Nm^3)$			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/Nm^3)			

جدول ۱-۳- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	152	28	9.0	40	84.3	25.9	0	23	22	1	2	9.45	4.32	Testo 340	خروجی هیتر H7801	۰۱/۰۷/۱۱	۳
-	-	-	-	-	-	-	0	34	32	2	3	-	-	غلظت تصحیح شد $O_{2ref}=3\%(mg/Nm^3)$			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/Nm^3)			

جدول ۱-۴- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	128	29	9.3	60	81.2	32.4	21	49	47	2	185	8.23	5.14	Testo 340	خروجی هیتر B7201	۰۱/۰۵/۰۵	۴
-	-	-	-	-	-	-	68	76	71	5	262	-	-	غلظت تصحیح شد $O_{2ref}=3\%(mg/Nm^3)$			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/Nm^3)			

جدول ۱-۵- سنجش گازهای خروجی از دودکش (منابع ثابت) شرکت پتروشیمی بیستون														نام دستگاه	محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Fuel	Tg	Ta	Vg	DK	EFFG	E.AIR	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	CO	CO ₂	O ₂				
-	°C	°C	m/s	Cm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%				
Natural Gas	174	27	9.0	60	70.8	315.4	0	33	31	2	26	2.86	15.94	Testo 340	خروجی هیتر B7201	۰۱/۰۷/۱۱	۵
-	-	-	-	-	-	-	0	165	150	15	117	-	-	غلظت تصحیح شد $O_{2ref}=3\%(mg/Nm^3)$			
-	-	-	-	-	-	-	1308	658	-	-	700	-	-	میزان استاندارد (mg/Nm^3)			

گزارش صدا سنجی سه ماهه دوم و سوم

جدول ۱-۲- نتایج اندازه‌گیری صوت زیست محیطی ۱۴۰۱/۰۵/۰۵

موقعیت جغرافیایی		سنجش صدای زیست محیطی روز (db)			محل اندازه‌گیری	شماره
عرض N°	طول E°	L _{min}	L _{max}	Leq(30min)		
34°20.517	47°13.443	43.2	55.4	49.6	ایستگاه شماره یک	۱
34°20.384	47°13.352	50.8	64.6	54.7	ایستگاه شماره دو	۲
34°20.473	47°13.553	51.7	65.3	56.9	ایستگاه شماره سه	۳
34°20.331	47°13.477	52.6	67.4	59.7	ایستگاه شماره چهار	۴
⊛		-	-	75	میزان استاندارد	⊛

جدول ۱-۲- نتایج اندازه‌گیری صوت زیست محیطی ۱۴۰۱/۰۷/۱۱

موقعیت جغرافیایی		سنجش صدای زیست محیطی روز (db)			محل اندازه‌گیری	شماره
عرض N°	طول E°	L _{min}	L _{max}	Leq(30min)		
34°20.517	47°13.443	42.7	59.2	51.6	ایستگاه شماره یک	۱
34°20.384	47°13.352	50.1	65.3	58.0	ایستگاه شماره دو	۲
34°20.473	47°13.553	53.2	70.9	62.7	ایستگاه شماره سه	۳
34°20.331	47°13.477	54.1	73.4	60.5	ایستگاه شماره چهار	۴
⊛		-	-	75	میزان استاندارد	⊛

نتایج سه ماهه دوم و سوم پساب های بهداشتی و صنعتی

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۵/۰۶	تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۱/۰۵/۰۶	تاریخ گزارش آزمون: ۱۴۰۱/۰۵/۲۰	روش نمونه برداری: لحظه ای				
روش نمونه برداری: لحظه ای	طول جغرافیایی: -	عرض جغرافیایی: -	نمونه بردار: حسین مرجانی				
نوع نمونه: خاک <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> پساب <input checked="" type="checkbox"/> لجن <input type="checkbox"/>							
نوع پساب: بهداشتی <input checked="" type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> بهداشتی-صنعتی <input type="checkbox"/> پساب خام <input type="checkbox"/> کلر زنی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>							
محل تخلیه فاضلاب: آبهای سطحی <input type="checkbox"/> مصارف کشاورزی <input checked="" type="checkbox"/> چاه جذب <input type="checkbox"/> سایر موارد <input type="checkbox"/>							
نوع سنجش: خوداظهاری <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> فرآیندی <input type="checkbox"/>							
* توضیحات: این گزارش در قالب ISO 14001 بوده و قابل ارائه در طرح خوداظهاری نمی باشد.							
ردیف	پارامتر	واحد	روش آزمون	مقدار	استاندارد خروجی		
					تخلیه به آبهای سطحی	تخلیه به چاه جذب	مصارف کشاورزی و آبیاری
۱	اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)	mg/l	St. M. 5220-D	174	60 (بسته‌ای 100)	60 (بسته‌ای 100)	200
۲	اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی (BOD)	mg/l	St. M. 5210-B	94	30 (بسته‌ای 50)	30 (بسته‌ای 50)	100
۳	کدورت (Turbidity)	NTU	St. M. 2130	32.26	50	-	50
۴	pH	-	St. M. pH Value-B	7.52	6.5-8.5	5-9	6-8.5
۵	کلر آزاد	mg/l	St. M. 4500-D.P.D	0.2	1	1	0.2
۶	روغن (O&G)	mg/l	St. M. 5520	23.6	10	10	10
۷	نیترات (NO ₃)	mg/l	St. M. 4500-NO ₃	21	50	10	-
۸	فسفات PO ₄	mg/l	St. M. 4500-PO ₄	9.2	6	6	-
۹	کل مواد معلق (TSS)	mg/l	St. M. 2540-D	94	40 (بسته‌ای 60)	-	100
۱۰	املاح محلول (TDS)	mg/l	St. M. 2540-C	1540	تبصره ۱	تبصره ۲	-
۱۱	دترجنت	mg/l	St. M. 5540-C	0.41	1.5	1.5	1.5
۱۲	آمونیم (NH ₄ ⁺)	mg/l	St. M. 4500-NH ₄	124	2.5	1	-
۱۳	کلیفرم های گوارشی	MPN/100ml	MPN	93	400	400	400
۱۴	کل کلیفرم ها	MPN/100ml	MPN	460	1000	1000	1000

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲	تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲	تاریخ گزارش آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۲۳	روش نمونه برداری: لحظه‌ای			
روش نمونه برداری: لحظه‌ای	طول جغرافیایی: -	عرض جغرافیایی: -	نمونه بردار: حسین مرجانی			
نوع نمونه: خاک <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> پساب <input checked="" type="checkbox"/> لجن <input type="checkbox"/>						
نوع پساب: بهداشتی <input checked="" type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> بهداشتی-صنعتی <input type="checkbox"/> پساب خام <input type="checkbox"/> کلر زنی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>						
محل تخلیه فاضلاب: آبیای سطحی <input type="checkbox"/> مصارف کشاورزی <input checked="" type="checkbox"/> چاه جاذب <input type="checkbox"/> سایر موارد <input type="checkbox"/>						
نوع سنجش: خوداظهاری <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> فرآیندی <input type="checkbox"/>						
* توضیحات: این گزارش در قالب ISO 14001 بوده و قابل ارائه در طرح خوداظهاری نمی باشد.						
ردیف	پارامتر	واحد	روش آزمون	استاندارد خروجی		
				مقدار	تخلیه به آبیای سطحی (نحله‌ای 100)	تخلیه به چاه جاذب (نحله‌ای 100)
۱	اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)	mg/l	St. M. 5220-D	181.3	60	200
۲	اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی (BOD)	mg/l	St. M. 5210-B	97	30	100
۳	کدورت (Turbidity)	NTU	St. M. 2130	33.72	50	50
۴	pH	-	St. M. pH Value-B	7.63	6.5-8.5	5-9
۵	کلر آزاد	mg/l	St. M. 4500-D.P.D	0.2	1	1
۶	نیتрат (NO ₃)	mg/l	St. M. 4500-NO ₃	30.6	50	10
۷	فسفات PO ₄	mg/l	St. M. 4500-PO ₄	8.5	6	6
۸	آمونیم (NH ₄ ⁺)	mg/l	St. M. 4500-NH ₄	0.384	2.5	1
۹	دترجنت	mg/l	St. M. 5540-C	0.3	1.5	1.5
۱۰	کل مواد معلق (TSS)	mg/l	St. M. 2540-D	90	40	-
۱۱	املاح محلول (TDS)	mg/l	St. M. 2540-C	1510	۱ تبصره ۱	۲ تبصره ۲
۱۲	روغن (O&G)	mg/l	St. M. 5520	8	10	10
۱۳	کلیرم های گوارشی	MPN/100ml	MPN	150	400	400
۱۴	کل کلیرم ها	MPN/100ml	MPN	460	1000	1000

جدول ۴-۲- آزمون شیمیایی و میکروبی پساب شرکت پتروشیمی بیستون براساس استاندارد ملی ایران							
شماره شناسایی نمونه: WW01/0598		تاریخ نمونه برداری: ۱۴۰۱/۰۵/۰۵		ساعت نمونه برداری: -			
نام واحد مورد پایش: شرکت پتروشیمی بیستون				نشانی: کرمانشاه، کیلومتر ۱۵ جاده بیستون، شرکت صنایع سیمان غرب			
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۵/۰۶		تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۱/۰۵/۰۶		تاریخ گزارش آزمون: ۱۴۰۱/۰۵/۲۰		روش نمونه برداری: لحظه ای	
روش نمونه برداری: لحظه ای		طول جغرافیایی: -		عرض جغرافیایی: -		نمونه بردار: حسین مرجانی	
نوع نمونه: <input type="checkbox"/> خاک <input type="checkbox"/> آب <input checked="" type="checkbox"/> پساب <input type="checkbox"/> لجن <input type="checkbox"/>							
نوع پساب: <input type="checkbox"/> بهداشتی <input checked="" type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> بهداشتی-صنعتی <input type="checkbox"/> پساب خام <input type="checkbox"/> کلر زنی: <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>							
محل تخلیه فاضلاب: <input type="checkbox"/> آبهای سطحی <input type="checkbox"/> مصارف کشاورزی <input checked="" type="checkbox"/> چاه جاذب <input type="checkbox"/> سایر موارد <input type="checkbox"/>							
نوع سنجش: <input type="checkbox"/> خوداظهاری <input checked="" type="checkbox"/> ISO14001 <input type="checkbox"/> فرآیندی <input type="checkbox"/>							
* توضیحات: این گزارش در قالب ISO 14001 بوده و قابل ارائه در طرح خوداظهاری نمی باشد.							
ردیف	پارامتر	واحد	روش آزمون	مقدار	استاندارد خروجی		
					تخلیه به آبهای سطحی	تخلیه به چاه جاذب	مصارف کشاورزی و آبیاری
۱	اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)	mg/l	St. M. 5220-D	81.6	60 (لحظه ای 100)	60 (لحظه ای 100)	200
۲	اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی (BOD)	mg/l	St. M. 5210-B	34	30 (لحظه ای 50)	30 (لحظه ای 50)	100
۳	درجه حرارت (T)	°C	St. M. 2550	27.5	تبصره ۴	-	-
۴	pH	-	St. M. pH Value-B	7.97	6.5-8.5	5-9	6-8.5
۵	EC(مدایت الکتریکی)	µs/cm	St. M. 2510	1105	-	-	-
۶	روغن (O&G)	mg/l	St. M. 5520	2.6	10	10	10
۷	کلراید (Cl ⁻)	mg/l	St. M. 4500-Cl-B	59.5	600 تبصره ۱	600 تبصره ۱	600
۸	کل مواد معلق (TSS)	mg/l	St. M. 2540-D	67	40 (لحظه ای 60)	-	100
۹	املاح محلول (TDS)	mg/l	St. M. 2540-C	705	تبصره ۱	تبصره ۲	-
۱۰	فنل (ph)	mg/l	St. M-5330-D	<0.002	1	ناچیز	1
۱۱	فلوراید F ⁻	mg/l	St. M. 4500-F ⁻	1.6	2.5	2	2

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲	تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲	تاریخ گزارش آزمون: ۱۴۰۱/۰۷/۲۳	روش نمونه برداری: لحظه‌ای			
روش نمونه برداری: لحظه‌ای	طول جغرافیایی: -	عرض جغرافیایی: -	نمونه بردار: حسین مرجانی			
نوع نمونه: <input type="checkbox"/> خاک <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> پساب <input checked="" type="checkbox"/> لیجن						
نوع پساب: بهداشتی <input type="checkbox"/> صنعتی <input checked="" type="checkbox"/> بهداشتی-صنعتی <input type="checkbox"/> پساب خام <input type="checkbox"/> کلر زنی: <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد						
محل تخلیه فاضلاب: آبهای سطحی <input type="checkbox"/> مصارف کشاورزی <input checked="" type="checkbox"/> چاه چاذب <input type="checkbox"/> سایر موارد <input type="checkbox"/>						
نوع سنجش: خوداظهاری <input type="checkbox"/> ISO14001 <input checked="" type="checkbox"/> فرآیندی <input type="checkbox"/>						
* توضیحات: این گزارش در قالب ISO 14001 بوده و قابل ارائه در طرح خوداظهاری نمی باشد.						
ردیف	پارامتر	واحد	روش آزمون	مقدار	استاندارد خروجی	
					تخلیه به آبهای سطحی	تخلیه به چاه چاذب
۱	اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)	mg/l	St. M. 5220-D	129.6	60 (نحله‌ای 100)	200
۲	اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی (BOD)	mg/l	St. M. 5210-B	52	30 (نحله‌ای 50)	100
۳	درجه حرارت (T)	°C	St. M. 2550	23.1	تبصره ۴	-
۴	pH	-	St. M. pH Value-B	7.1	6.5-8.5	5-9
۵	روغن (O&G)	mg/l	St. M. 5520	3.3	10	10
۶	املاح محلول (TDS)	mg/l	St. M. 2540-C	820	تبصره ۱	تبصره ۲
۷	هدایت الکتریکی (EC)	µs/cm	St. M. 2510	1344	-	-
۸	کلراید (Cl)	mg/l	St. M. 4500-Cl-B	51.6	600 تبصره ۱	600 تبصره ۱
۹	فنل (ph)	mg/l	St. M-5330-D	<0.002	1	ناچیز
۱۰	فلوراید F ⁻	mg/l	St. M. 4500-F	1.81	2.5	2
۱۱	کل مواد معلق (TSS)	mg/l	St. M. 2540-D	64	40 (نحله‌ای 60)	-