



معبد آناهیتا در شهر باستانی بیشاپور، فارس

Anahita goddess Temple at ancient city of Bishapur, Fars, Iran



نجات ایوان زمین از آب‌های آلوده  
Earth Salvage from Water Pollution



معبد آناهیتا در کنگاور کرمانشاه

Anahita goddess Temple at Kangavar, Kermanshah, Iran

## Waste Water Treatment Standard

DOE Iran (Department Of Environment)

According to article 5 of Fair Water Distribution Code - Water Pollution Prevention Regulation

### استاندارد های خروجی پساب سازمان حفاظت محیط زیست ایران

به استناد ماده ۵ قانون توزیع عادلانه آب، آیین‌نامه جلوگیری از آلودگی آب

Agricultural use and irrigation (mg/l) مصارف کشاورزی و آبیاری	Discharge to well (mg/l) تخلیه به چاه جاذب	Discharge to surface water (mg/l) تخلیه به آب های سطحی	Pollutant نوع آلاینده	No.
-	10	10	NO <sub>2</sub> نیتریت برحسب	27
-	10	50	NO <sub>3</sub> نیترات برحسب	28
-	6	6	فسفات برحسب فسفر	29
1	1	1	Pb سرب	30
0.1	0.1	1	Se سلنیم	31
3	3	3	SH <sub>2</sub> سولفید	32
1	1	1	SO <sup>3-</sup> سولفیت	33
500	400 (notification2) تبصره ۲	400 (notification1) تبصره ۱	SO <sup>4+</sup> سولفات	34
0.1	0.1	0.1	V وانادیم	35
2	2	2	Zn روی	36
10	10	10	Grease of oil چربی روغن	37
0.5	0.5	1.5	ABS دتر جنت	38
100	30 (لحظه ای 50)	30 (لحظه ای 50)	BOD بی . او . دی (تبصره ۳)	39
200	60 (لحظه ای 100)	60 (لحظه ای 100)	COD سی . او . دی (تبصره ۳)	40
2	-	2	DO اکسیژن	41
-	Notification2 تبصره ۲	Notification1 تبصره ۱	TDS مجموع مواد جامد محلول	42
100	-	40 (لحظه ای 60)	TSS مجموع مواد جامد معلق	43
-	-	0	SS مواد قابل ته نشینی	44
6-8.5	5-9	6.5-8.5	PH پ - هاش (حدود)	45
0	0	0	Radioactive material مواد رادیواکتیو	46
50	-	50	Turbidity کدورت (واحد رنگ)	47
75	75	75	Color unit رنگ (واحد رنگ)	48
-	-	Notification4 تبصره ۴	T درجه حرارت	49
400	400	400	کلیرم گوارشی (تعداد در ۱۰۰ میلی لیتر)	50
1000	1000	1000	کلیرم (تعداد در ۱۰۰ میلی لیتر)	51
Notification5 تبصره ۵	-	-	Parasites تخم انگل	52

Agricultural use and irrigation (mg/l) مصارف کشاورزی و آبیاری	Discharge to well (mg/l) تخلیه به چاه جاذب	Discharge to surface water (mg/l) تخلیه به آب های سطحی	Pollutant نوع آلاینده	No.
0.1	0.1	1	Ag نقره	1
5	5	5	AL آلومینوم	2
0.1	0.1	0.1	As آرسنیک	3
1	1	2	B بر	4
1	1	5	Ba باریوم	5
0.5	1	0.1	Be بریلیوم	6
-	-	75	Ca کلسیم	7
0.05	0.1	0.1	Cd کادمیوم	8
0.2	1	1	Cl کلر آزاد	9
600	600 (notification2) تبصره ۲	600 (notification1) تبصره ۱	Cl <sup>-</sup> کلراید	10
1	1	1	CH <sub>2</sub> O فرماید	11
1	Negligible (ناچیز)	1	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH فنل	12
0.1	0.1	0.5	CN سیانور	13
0.05	1	1	CO کربالت	14
1	1	0.5	Cr <sup>6+</sup> کرم	15
2	2	2	Cr <sub>3</sub> کرم	16
0.2	1	1	Cu مس	17
2	2	2.5	F فلوراید	18
3	3	3	Fe آهن	19
Negligible (ناچیز)	Negligible (ناچیز)	Negligible (ناچیز)	Hg جیوه	20
2.5	2.5	2.5	Li لیتیم	21
100	100	100	Mg منیزیم	22
1	1	1	Mn منگنز	23
0.01	0.01	0.01	Mo مولیبدن	24
2	2	2	Ni نیکل	25
-	1	2.5	NH <sub>4</sub> آمونیم برحسب	26



معبد آناهیتا در شهر باستانی بیشاپور، فارس  
Anahita goddess Temple at ancient city of Bishapur, Fars, Iran

# آناهیتا Anahita



معبد آناهیتا در کنگاور کرمانشاه  
Anahita goddess Temple at Kangavar, Kermanshah, Iran

## Notifications:

## تبصره‌ها:

• **Notification 1 :**

It is allowed to discharge more than mentioned amount in the table above just if the density don't have increase more than 10% around 200m of discharge source for CL- , SO4- and dissolved matters

تبصره ۱:

تخلیه با غلظت بیش از میزان مشخص شده در جدول در صورتی مجاز خواهد بود که پساب خروجی، غلظت کلراید، سولفات و مواد محلول منبع پذیرنده را در شعاع ۲۰۰ متری بیش از ده درصد افزایش ندهد.

• **Notification 2 :**

It is allowed to discharge more than mentioned amount in the table above, if increasing of CL-, SO4- and dissolved matters won't be more than 10% in comparison with usage water

تبصره ۲:

تخلیه با غلظت بیش از میزان مشخص شده در جدول در صورتی مجاز خواهد بود که افزایش کلراید، سولفات و مواد محلول پساب خروجی نسبت به آب مصرفی بیش از ده درصد نباشد.

• **Notification 3 :**

It is allowed for industries to have deduction of COD, BOD<sub>5</sub> min 90%

تبصره ۳:

صنایع موجود مجاز خواهند بود BOD<sub>5</sub> و COD را حداقل ۹۰ درصد کاهش دهند.

• **Notification 4 :**

The temperature degree just can be changed (increase/ decrease) 3° centigrade in 200m of discharged source.

تبصره ۴:

درجه حرارت باید به میزانی باشد که بیش از ۳ درجه سانتیگراد در شعاع ۲۰۰ متری محل ورود آن، درجه حرارت منبع پذیرنده را افزایش یا کاهش ندهد.

• **Notification 5 :**

No. of Parasite (Nematod) in wastewater treatment for irrigation of product which use in raw, should not be more than 1 in a lit.

تبصره ۵:

تعداد تخم انگل (نماتد) در فاضلاب تصفیه شده شهری، در صورت استفاده از آن جهت آبیاری محصولاتی که به صورت خام مورد مصرف قرار می گیرد نباید بیش از یک عدد در لیتر باشد .

Persian goddess Anahita



آناهیتا الهه آب