

TABELLA INDICANTE LE CONCENTRAZIONI LIMITE PER LO SCARICO NELLA
FOGNATURA ACQUE NERE GESTITA DAL CONSORZIO A.S.I. DI GELA

PARAMETRI	U.M.	Regolament o	AGIP	Tab. 3 D.Lgs 152/99	TAB."C" l.n.319/76	Limiti più restrittivi
pH		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
SST	mg/l	500		200	<40% in	200
Solidi sedimentabili	cc/l	4	10		2 ml/l	4
Temperatura	°C	30	35			30
BOD5	mg/l	460	150	250	<70% in	150
COD	mg/l	900	750	500	<70% in	500
Solidi sospesi	mg/l	200	200			200
TDS	mg/l	500	18000			500
Met.e non met.tossici	mg/l	3	3		3	3
Alluminio	mg/l	2	1	2	2	1
Arsenico	mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Bario	mg/l	20	20	-		20
Boro	mg/l	4	2	4	4	2
Cadmio	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Cromo III	mg/l	2	2		4	2
Cromo VI	mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Ferro	mg/l	4	2	4	4	2
Manganese	mg/l	4	2	4	4	2
Mercurio	mg/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Nichel	mg/l	2	2	4	4	2
Piombo	mg/l	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Rame	mg/l	0,1	0,1	0,4	0,4	0,1
Selenio	mg/l	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Stagno	mg/l	10	10			10
Zinco	mg/l	0,5	0,5	1	1	0,5
Cianuri totali	mg/l	1	3	1	1	1
Cloro attivo	mg/l	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
Solfuri	mg/l	2	5	2	2	2
Solfiti	mg/l	2		2	2	2
Solfati	mg/l	2000		1000	1000	1000
Cloruri	mg/l	6000		1200	1200	1200
Floruri	mg/l	12	12	12	12	12
Fosforo totale	mg/l	20	10	10	10	10
Azoto ammoniacale	mg/l	40	25	30	30	25
Azoto nitroso	mg/l	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
Azoto nitrico	mg/l	30	20	30	30	20
Azoto totale	mg/l	60	25			25
Grassi-oli anim.veget	mg/l	25	50	40	40	25
Oli minerali	mg/l	5	50	10	10	5
Fenoli	mg/l	0,5	20	1	1	0,5
Aldeidi	mg/l	2	1	2	2	1
Solv. organ. aromat.	mg/l	0,2	40	0,4	0,4	0,2
Solv. organ. azotati	mg/l	0,1	10	0,2	0,2	0,1
Solventi clorurati	mg/l	1	5	2	2	1
Pesticidi clorurati	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Pesticidi fosforati	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Materiali grossolani		no >4 mm		assenti	assenti	assenti
Tensioattivi	mg/l	10	10	4	4	4
Coliformi totali		40000	illimitato		20000	20000

Coliformi fecali		24000	illimitato		12000	12000
Streptococchi fecali		4000	illimitato		2000	2000

Regolamento Valori limite dettati dal Regolamento per il servizio di fognatura e depurazione emanato dal Consorzio A.S.I. di Gela

AGIP Valori limite dettati dall'AGIP PETROLI SpA Raffineria di Gela quale Ente gestore del servizio di fognatura e depurazione

Tab. 3 D.Lgs n. 152/99 Valori limite dettati dal D.Lgs. N. 152/99 per lo scarico in fognatura di reflui provenienti da insediamenti produttivi

Tab. "C" L. n. 319/76 depurazione dovranno essere rispettati anche i limiti di tale tabella

Limiti più restrittivi Valori limite più bassi risultanti da tutte le tabelle di cui sopra a cui ogni ditta dovrà attenersi