

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

Coliformi fecali		24000	illimitato		12000	<b>12000</b>
Streptococchi fecali		4000	illimitato		2000	<b>2000</b>

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