

# ALLEGATO A

<b>LIMITI DI ACCETTABILITA'</b>								
	PARAMETRO	unità di misura	<i>ACQUE REFLUE INDUSTRIALI</i>		<i>RIFIUTI LIQUIDI</i>			
			scarichi in fognatura (tab 3 all.5 D.Lvo 152/06 e s.m.i.)	scarichi di acque reflue industriali in collettore CORDAR VALSESIA per autorizzazioni rilasciate ante DPR 59/2013	percolato (CER 19 07 03)	rifiuti liquidi da autolavaggi	fosse settiche/ rifiuti liquidi agroalimentari	altri rifiuti liquidi
	<b>COLONNA</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	pH		5,5 – 9,5	4,5 – 10,5	5,5 – 9,5	5,5 – 9,5	4,5 –10,5	4,5 –10,5
2	Temperatura	°C	30	40	40	40	40	40
3	Colore		non perc. con diluiz. 1:40	non perc. con diluiz. 1:120	non perc. con diluiz. 1:80	non perc. con diluiz. 1:80	non perc. con diluiz. 1:160	non perc. con diluiz. 1:160
4	Odore		non causare molestia	non causare molestia	non causare molestia	non causare molestia	non causare molestia	non causare molestia
5	materiali grossolani	%p	assenti	assenti	assenti	assenti	<10%	<5%
6	solidi sospesi	mg/l	<200	<500	<2.000	<500	<80.000	<80.000
7	BOD <sub>5</sub>	mg/l	<250	<6.000	<20.000	<2.000	<100.000	<100.000
8	COD	mg/l	<500	<10.000	<40.000	<5.000	<180.000	<180.000
9	Alluminio	mg/l	<2	<25	<25	<25	<25	<50
10	Arsenico	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
11	Bario	mg/l	-	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12	Boro	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4
13	Cadmio	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
14	Cromo totale	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4
15	Cromo VI	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
16	Ferro	mg/l	<4	<25	<40	<25	<50	<50

## LIMITI DI ACCETTABILITA'

		<i>ACQUE REFLUE INDUSTRIALI</i>		<i>RIFIUTI LIQUIDI</i>				
	<b>PARAMETRO</b>	<b>unità di misura</b>	scarichi in fognatura (tab 3 all.5 D.Lvo 152/06 e s.m.i.)	scarichi di acque reflue industriali in collettore CORDAR VALSESIA per autorizzazioni rilasciate ante DPR 59/2013	percolato (CER 19 07 03)	rifiuti liquidi da autolavaggi	fosse settiche/ rifiuti liquidi agroalimentari	altri rifiuti liquidi
	<b>COLONNA</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
17	Manganese	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4
18	Mercurio	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
19	Nichel	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4
20	Piombo	mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
21	Rame	mg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
22	Selenio	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
23	Stagno	mg/l	-	n.a	<10	<10	<10	<10
23 bis	Composti organici dello stagno	mg/l	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
24	Zinco	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
25	Cianuri totali	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
26	Cloro attivo libero	mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
27	Solfuri	mg/l	<2	<10	<2	<2	<20	<20
28	Solfiti	mg/l	<2	<10	<2	<2	<20	<20
29	Solfati	mg/l	<1.000	<3.000	<1.000	<1.000	<1.000	<5.000
30	Cloruri	mg/l	<1.200	<3.000	<3.000	<3.000	<3.000	<5.000
31	Fluoruri	mg/l	<12	<12	<12	<12	<12	<12
32	Fosforo totale	mg/l	<10	<30	<30	<60	<600	<60
33	Azoto ammoniacale	mg/l	<30	<50	<3.000	<50	<1.000	<3.000

## LIMITI DI ACCETTABILITA'

		<i>ACQUE REFLUE INDUSTRIALI</i>		<i>RIFIUTI LIQUIDI</i>				
	<b>PARAMETRO</b>	<b>unità di misura</b>	scarichi in fognatura (tab 3 all.5 D.Lvo 152/06 e s.m.i.)	scarichi di acque reflue industriali in collettore CORDAR VALSESIA per autorizzazioni rilasciate ante DPR 59/2013	percolato (CER 19 07 03)	rifiuti liquidi da autolavaggi	fosse settiche/ rifiuti liquidi agroalimentari	altri rifiuti liquidi
	<b>COLONNA</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
34	Azoto nitroso	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<6	<6
35	Azoto nitrico	mg/l	<30	<30	<30	<30	<60	<60
36	Grassi e oli A. E V.	Mg/l	<40	<80	<40	<40	<100.000	<5.000
37	Idrocarburi totali	mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10
38	Fenoli	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
39	Aldeidi	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2
40	Solventi organici aromatici	mg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
41	Solventi organici azotati	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
41 bis	Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati)	mg/l	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
42	Tensioattivi totali	mg/l	<4	<40	<40	<80	<40	<300
43	Pesticidi fosforati	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
43 bis	Pesticidi fosforiti	mg/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

## LIMITI DI ACCETTABILITA'

		<i>ACQUE REFLUE INDUSTRIALI</i>		<i>RIFIUTI LIQUIDI</i>				
	<b>PARAMETRO</b>	<b>unità di misura</b>	scarichi in fognatura (tab 3 all.5 D.Lvo 152/06 e s.m.i.)	scarichi di acque reflue industriali in collettore CORDAR VALSESIA per autorizzazioni rilasciate ante DPR 59/2013	percolato (CER 19 07 03)	rifiuti liquidi da autolavaggi	fosse settiche/ rifiuti liquidi agroalimentari	altri rifiuti liquidi
	<b>COLONNA</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
44	Pesticidi totali esclusi fosforati, tra cui:	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
45	Aldrin	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
46	Dieldrin	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
47	Endrin	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
48	Isodrin	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
49	Solventi clorurati	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2
50	Escherichia coli	UFC 100ml	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
51	Saggio tossicità		max 80%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

n.a. = non applicabile

**acque reflue industriali** convogliate all'impianto di Serravalle Sesia: parametri per i quali non possono essere previsti limiti meno restrittivi (rif. tabella 5 allegato V al D.L.vo 152/06 e s.m.i.)

**rifiuti liquidi** conferiti all'impianto di Serravalle Sesia: parametri massimi autorizzabili

## ALLEGATO B

<b>CONSEGUENZE PER IL SUPERAMENTO DEI LIMITI QUALITATIVI CONTRATTUALI</b>		
ARTICOLI N°	TIPO DI VIOLAZIONE	CONSEGUENZE
1	1° superamento anche di uno solo dei parametri qualitativi <u>derogabili</u> previsti dalla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del d.lgs. 152/2006 richiamata all'art. 107 d.lgs. 152/2006, nonché dall'Allegato 1 richiamato dall' art. "LIMITI DI ACCETTABILITA' QUALITATIVI" del Contratto di Utenza	Spiegazione scritta da parte dell'Utente delle cause che hanno portato al superamento dei parametri e rientro (entro un termine che verrà comunicato da Co.r.d.a.r. e che non potrà essere inferiore a 15 giorni) entro i limiti contrattuali di accettabilità.
2	2° superamento consecutivo anche di uno solo dei parametri qualitativi derogabili di cui al punto 1	Spiegazione scritta da parte dell'Utente delle cause che hanno portato al superamento dei parametri e rientro (entro un termine che verrà comunicato da Co.r.d.a.r. e che non potrà essere inferiore a 10 giorni) entro i limiti contrattuali di accettabilità, salvo eventuale richiesta di apposita deroga e conseguente eventuale aumento della tariffa applicata da Co.r.d.a.r.
3	3° superamento consecutivo anche di uno solo dei parametri qualitativi derogabili di cui al punto 1	<p>- Se i primi tre superamenti sono stati tutti &lt;25% dei limiti: spiegazione scritta da parte dell'Utente delle cause che hanno portato al superamento dei parametri e rientro (entro un termine che verrà comunicato da Co.r.d.a.r. e che non potrà essere inferiore a 5 giorni) entro i limiti contrattuali di accettabilità, con richiesta di apposita deroga ed eventuale aumento della tariffa applicata da Co.r.d.a.r..</p> <p>- Se anche solo uno dei tre superamenti è stato &gt;25% dei limiti: spiegazione scritta da parte dell'Utente delle cause che hanno portato al superamento dei parametri limiti, sospensione della ricezione dello scarico nel collettore Co.r.d.a.r. e rientro entro <u>24</u> ore nei limiti contrattuali di accettabilità. In caso di mancato rientro, comunicazione da parte di Co.r.d.a.r. agli enti di controllo con eventuale richiesta agli stessi di chiusura dello scarico dell'Utente ed eventuale risoluzione ex art. 1456 c.c. del contratto di Utenza.</p>
4	4° superamento consecutivo anche di uno solo dei parametri qualitativi derogabili di cui al punto 1	Sospensione della ricezione dello scarico nel collettore Co.r.d.a.r., comunicazione da parte di Co.r.d.a.r. agli enti di controllo ed eventuale richiesta agli stessi della chiusura dello scarico dell'Utente ed eventuale risoluzione ex art. 1456 c.c. del contratto d'Utenza.
5	1° superamento anche di uno solo dei parametri <u>inderogabili</u> previsti dalla nota 2 della tabella 5 dell'allegato 5 alla parte terza del d.lgs. 152/2006 richiamata all'art. 107 d.lgs. 152/2006	Spiegazione scritta da parte dell'Utente delle cause che hanno portato al superamento dei parametri inderogabili entro 24 ore e rientro entro 24 nei limiti contrattuali di accettabilità. In caso di mancato rientro entro 24 ore, comunicazione da parte di Co.r.d.a.r. agli enti di controllo con eventuale richiesta agli stessi di chiusura dello scarico dell'Utente ed eventuale risoluzione ex art. 1456 c.c. del contratto di Utenza.
6	2° superamento consecutivo anche di uno solo dei parametri inderogabili di cui al punto 5	Spiegazione scritta da parte dell'Utente delle cause che hanno portato al superamento dei parametri inderogabili entro 24 ore e rientro entro 24 ore nei limiti contrattuali di accettabilità. In caso di mancato rientro entro 24 ore, comunicazione da parte di Co.r.d.a.r.

## CONSEGUENZE PER IL SUPERAMENTO DEI LIMITI QUALITATIVI CONTRATTUALI

ARTICOLI N°	TIPO DI VIOLAZIONE	CONSEGUENZE
		agli enti di controllo con eventuale richiesta agli stessi di chiusura dello scarico dell'Utente ed eventuale risoluzione ex art. 1456 c.c. del contratto di Utenza
7	3° superamento consecutivo anche di uno solo dei parametri inderogabili di cui al punto 5	Sospensione della ricezione dello scarico nel collettore Co.r.d.a.r., comunicazione da parte di Co.r.d.a.r. agli enti di controllo ed eventuale richiesta agli stessi della chiusura dello scarico dell'Utente ed eventuale risoluzione ex art. 1456 c.c. del contratto d'Utenza