Tabella C ([21](https://onelegale.wolterskluwer.it/normativa/legge-regionale-24-08-1982-n-59-valle-d-aosta/10LX0000285129ART15?pathId=9efe6e5792209#nota_23) )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N. | Parametri | concentrazioni |   | Note |
|   |   |   |   |   |
| 1 | pH | 5,5-9,5 |   | Il valore del pH del recipiente deve essere  |
|   |   |   |   | compreso tra 6,5 e 8,5 nel raggio di 50 |
|   |   |   |   | metri dallo scarico. |
| 2 | Temperatura °C | - |   | Per i corsi d'acqua la variazione massima  |
|   |   |   |   | tra le temperature medie di qualsiasi |
|   |   |   |   | sezione del corso d'acqua a monte e a valle |
|   |   |   |   | del punto di immissione dello scarico non |
|   |   |   |   | deve superare i 3°C. Su almeno metà di |
|   |   |   |   | qualsiasi sezione a valle tale variazione |
|   |   |   |   | non deve superare 1°C. |
|   |   |   |   | Per i laghi la temperatura dello scarico non  |
|   |   |   |   | deve superare i 30°C e l'incremento di |
|   |   |   |   | temperatura del corpo recipiente non deve |
|   |   |   |   | in nessun caso superare i 3°C oltre i 50 |
|   |   |   |   | metri di distanza dal punto di immissione. |
|   |   |   |   | Per i canali artificiali, il massimo valore  |
|   |   |   |   | medio della temperatura dell'acqua di |
|   |   |   |   | qualsiasi sezione del canale a valle del |
|   |   |   |   | punto di immissione dello scarico non |
|   |   |   |   | deve superare i 35°C. La condizione |
|   |   |   |   | suddetta è subordinata all'approvazione |
|   |   |   |   | dell'autorità preposta alla gestione del |
|   |   |   |   | canale. |
|   |   |   |   | Per il mare la temperatura dello scarico  |
|   |   |   |   | non deve superare i 35°C e l'incremento di |
|   |   |   |   | temperatura del corpo recipiente non deve |
|   |   |   |   | in nessun caso superare i 3°C oltre i 100 |
|   |   |   |   | metri di distanza dal punto di immissione. |
| 3 | Colore |   |   | Non percettibile dopo diluizione 1:40 su uno  |
|   |   |   |   | spessore di 10 centimetri. |
| 4 | Odore |   |   | Non deve essere causa di incovenienti e  |
|   |   |   |   | molestie di qualsiasi genere. |
| 5 | Materiali  | Assenti |   | La voce «materiali grossolani» si riferisce ad  |
|   | grossolani |   |   | oggetti di dimensione lineare superiore a 1 |
|   |   |   |   | centimetro, qualsiasi sia la loro natura. |
| 6 | Materiali  | 2 |   | I materiali sedimentabili sono misurati in  |
|   | sedimentabili |   |   | cono Imhoff dopo 2 ore. |
|   | ml/1 |   |   |   |
| 7 | Materiali in  | Non più del 40%  |   | Per «materiali in sospensione» totali,  |
|   | sospensione | del valore a monte |   | indipendentemente dalla loro natura, |
|   | totali mg/l | dell'impianto di |   | devono essere intesi quelli aventi |
|   |   | depurazione [\*] |   | dimensioni tali da non permetterne il |
|   |   |   |   | passaggio attraverso membrana filtrante di |
|   |   |   |   | porosità 0,45 µ. |
| 8 | BOD5 mg/l | Non più del 70%  |   |   |
|   |   | del valore a monte |   |   |
|   |   | dell'impianto di |   |   |
|   |   | depurazione [\*\*] |   |   |
| 9 | COD mg/l | Non più del 70%  |   | Il COD si intende determinato con  |
|   |   | del valore a monte |   | bicromato di potassio alla ebollizione |
|   |   | dell'impianto di |   | dopo 2 ore. |
|   |   | depurazione [\*\*\*] |   |   |
| 10 | Metalli e non  | 3 |   | (C1/L/1) + (C2/L/2) + (C3/L/3)... + (Cn/L/n) |
|   | metalli tossici |   |   |   |
|   | totali (As-Cd-Cr |   |   |   |
|   | (VI)-Cu-Hg-Ni- |   |   |   |
|   | Pb-Se-Zn) |   |   |   |
| 11 | Alluminio  | 2 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come A1 |   |   | come ione, sotto forma di complesso ed in |
|   |   |   |   | sospensione dopo sedimentazione di 2 ore. |
| 12 | Arsenico  | 0,5 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come As |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 13 | Boro  | 4 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come B |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione dopo sedimentazione di 2 ore. |
| 14 | Cadmio  | 0,02 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Cd |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 15 | Cromo III  | 4 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Cr |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione dopo sedimentazione di 2 ore. |
| 16 | Cromo VI | 0,2 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Cr |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 17 | Ferro | 4 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Fe |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione dopo sedimentazione di 2 ore. |
| 18 | Manganese  | 4 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Mn |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione dopo sedimentazione di 2 ore |
| 19 | Mercurio  | 0,005 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Hg |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 20 | Nichel | 4 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Ni |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 21 | Piombo  | 0,3 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Pb |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 22 | Rame  | 0,4 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Cu |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 23 | Selenio  | 0,03 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Se |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 24 | Zinco | 1 |   | Il limite è riferito all'elemento in soluzione  |
|   | mg/l come Zn |   |   | come ione, sotto forma di complesso, ed in |
|   |   |   |   | sospensione. |
| 25 | Cianuri totali  | 1 |   |   |
|   | mg/come CN- |   |   |   |
| 26 | Cloro attivo  | 0,3 |   |   |
|   | mg/l come CI2 |   |   |   |
| 27 | Solfuri | 2 |   |   |
|   | mg/l come H2S |   |   |   |
| 28 | Solfiti  | 2 |   |   |
|   | mg/l come SO3 = |   |   |   |
| 29 | Solfati  | 1.000 |   | Non si applica agli scarichi in mare. |
|   | mg/l come SO4 = |   |   |   |
| 30 | Cloruri  | 1.200 |   | Non si applica agli scarichi in mare. |
|   | mg/l come CI |   |   |   |
| 31 | Fluoruri  | 12 |   |   |
|   | mg/l come F- |   |   |   |
| 32 | Fosforo totale  | 10 |   | Il limite è ridotto a 0,5 nel caso di  |
|   | mg/l come P |   |   | immissioni nei laghi, dirette o compresa |
|   |   |   |   | entro una fascia di 10 km dalla linea di |
|   |   |   |   | costa. |
| 33 | Ammoniaca | 30 |   | (Si applica ai nn. 33, 34 e 35). |
|   | Totale mg/l come |   |   | Per gli scarichi in laghi, diretti o indiretti  |
|   | NH4 + |   |   | compresi entro una fascia di 10 km dalla |
| 34 | Azoto nitroso  | 0,6 |   | linea di costa, l'azoto complessivo |
|   | mg/l come N |   |   | (organico + ammoniacale + nitroso + |
| 35 | Azoto nitrico  | 30 |   | nitrico) non deve superare i 10 mg N/1. |
|   | mg/l come N |   |   |   |
| 36 | Grassi e oli  | 40 |   |   |
|   | animali e vegetali |   |   |   |
|   | mg/l |   |   |   |
| 37 | Oli minerali | 10 |   |   |
|   | mg/l |   |   |   |
| 38 | Fenoli totali  | 1 |   |   |
|   | mg/l come  |   |   |   |
|   | C4H5OH |   |   |   |
| 39 | Aldeidi  | 2 |   |   |
|   | mg/come H-CHO |   |   |   |
| 40 | Solventi organici  | 0,4 |   |   |
|   | aromatici mg/l |   |   |   |
| 41 | Solventi organici  | 0,2 |   |   |
|   | azotati mg/l |   |   |   |
| 42 | Solventi clorurati  | 2 |   |   |
|   | mg/l |   |   |   |
| 43 | Tensioattivi  | 4 |   |   |
|   | mg/l |   |   |   |
| 44 | Pesticidi clorurati  | 0,05 |   |   |
|   | mg/l |   |   |   |
| 45 | Pesticidi fosforati  | 0,1 |   |   |
|   | mg/l |   |   |   |
| 46 | Saggio di tossicità |   |   | Il campione diluito 1:1 con acqua  |
|   |   |   |   | standard deve permettere, in condizioni di |
|   |   |   |   | aerazione la sopravvivenza di almeno il |
|   |   |   |   | 50% degli animali usati per il saggio, per |
|   |   |   |   | un periodo di 24 ore, alla temperatura di |
|   |   |   |   | 20°C. La specie impiegata per il saggio |
|   |   |   |   | deve essere Carassius auratus. |
| 47 | Coliformi totali | 20.000 |   |   |
|   | MPN/100 ml |   |   | Parametri 47-48-49. |
| 48 | Coliformi fecali  | 12.000 |   | Il limite si applica quando a discrezione  |
|   | MPN/100 ml |   |   | della Autorità competente per il controllo, |
| 49 | Streptococchi | 2.000 |   | richiedono gli usi concomitanti del corpo |
|   | fecali MPN/100 |   |   | idrico ricettore. |
|   | Ml |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

Le determinazioni analitiche devono essere effettuate su un campione medio, prelevato in un intervallo di tempo minimo di 3 ore.

Le metodiche analitiche e di campionamento da impiegarsi nella determinazione dei parametri sono quelle descritte nei volumi «Metodi analitici per le acque» pubblicati dall'Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR) Roma, e successivi aggiornamenti.

[\*] Limite minimo imponibile: quello della tabella A; limite massimo: 200.

[\*\*] Limite minimo imponibile: quello della tabella A; limite massimo: 250.

[\*\*\*] Limite minimo imponibile: quello della tabella A; limite massimo: 500.

Fermo restando che il limite fissato per ogni singolo elemento non deve essere superato, la somma dei rapporti tra la concentrazione con cui ogni singolo elemento è presente e la relativa concentrazione limite non deve superare il valore di 3.

([21](https://onelegale.wolterskluwer.it/normativa/legge-regionale-24-08-1982-n-59-valle-d-aosta/10LX0000285129ART15?pathId=9efe6e5792209#espon_23)) Tabella abrogata dall’[art. 2](https://onelegale.wolterskluwer.it/normativa/10LX0000953086ART14?pathId=9f6e803a72a148), comma 11, L.R. 31 ottobre 2023, n.  20, a decorrere dal 22 novembre 2023 (ai sensi di quanto stabilito dall’art. 5,  comma 1, della medesima legge) e contestualmente sostituita dalla tabella  allegata alla parte terza del [D.Lgs. n. 152/2006](https://onelegale.wolterskluwer.it/normativa/10LX0000401022SOMM?pathId=9f6e803a72a148).