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).