



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE



LABtest

ANALISI CHIMICHE CERTIFICATE



VADEMECUM 2026

M0801004 ALLEGATO A



Per qualsiasi approfondimento,
la invitiamo a contattare l'ufficio Servizi:

Numero verde 800 99 33 00

servizi@q-farma.it



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026

INDICE

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Modalità di prelievo 1	Pag. 2
Analisi batterica	Pag. 3
Analisi chimica	Pag. 4
Indice incrostante e corrosivo	Pag. 5
Analisi chimica + batterica	Pag. 6
Analisi totale	Pag. 7
Analisi totale + fluoruri	Pag. 8
Analisi contaminanti standard	Pag. 9
Analisi contaminanti (idrocarburi pol. ar.)	Pag. 10
Verifica completa D.lg 31/2001	Pag. 11-12
Verifica metalli + clorurati	Pag. 13
Verifica clorurati	Pag. 14
Contaminanti off. 51/2013	Pag. 15
Contaminanti Piezometri I	Pag. 16
Contaminanti Piezometri II	Pag. 17
Contaminanti Piezometri III	Pag. 18
Monoparametri a richiesta	Pag. 19
Modalità di prelievo 2	Pag. 20
Analisi Deferrizzatore	Pag. 21
Analisi Addolcitore	Pag. 21
Analisi Depuratore completo	Pag. 22
Modalità di prelievo 3	Pag. 23
Analisi Legionella	Pag. 24
Modalità di prelievo 4	Pag. 25
Analisi PFASs	Pag. 26

ACQUE DI SCARICO

Modalità di prelievo 5	Pag. 27
Analisi parametri standard acque reflue	Pag. 28
Analisi metalli pesanti	Pag. 29
Analisi contaminanti + PCB	Pag. 30
Analisi acque reflue ridotta	Pag. 31
Analisi acque reflue completa	Pag. 32
Analisi acque reflue Azoto Totale	Pag. 33
Analisi acque reflue Idrocarburi	Pag. 34
ACQUA PISCINA E LAGHETTI	
Modalità di prelievo 6	Pag. 35
Analisi acqua piscina (PH, FE, MN, CL2)	Pag. 36
Analisi batterica	Pag. 37
Analisi chimica + batterica	Pag. 38
Analisi acqua piscina FE	Pag. 39
Analisi acqua piscina CL2	Pag. 40
Analisi acqua piscina completa	Pag. 41
Acqua piscina base	Pag. 42
Analisi piscina completa + Legionella	Pag. 43
Analisi acqua piscina Covid	Pag. 44-45
Analisi acquario parziale	Pag. 46
Analisi acquario totale	Pag. 47
VINO	
Modalità di prelievo 7	Pag. 48
Analisi vino standard	Pag. 49
Analisi mosto	Pag. 50
Analisi Metanolo	Pag. 51

Analisi grado alcolico	Pag. 52
Analisi grado zuccherino	Pag. 53
Analisi acidità volatile + fissa	Pag. 54
Ricerca anidride solforosa	Pag. 55
Verifica torbidità	Pag. 56
Verifica Rame	Pag. 57

OLIO DI OLIVA

Modalità di prelievo 8	Pag. 58
Analisi essenziale	Pag. 59
Analisi spettrofotometrica	Pag. 60

TERRENI

Modalità di prelievo 9	Pag. 61
Analisi Diossine	Pag. 62
Analisi contaminanti	Pag. 63
Analisi contaminanti ridotta	Pag. 64
Analisi Arsenico	Pag. 65
Analisi siti residenziali	Pag. 66
Analisi siti industriali	Pag. 67

ANALISI VARIE

Modalità di prelievo 10	Pag. 68
Analisi Amianto	Pag. 69

PROCEDURA PER LA FARMACIA

Pag. 70



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026 MODALITÀ DI PRELIEVO 1

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

falda, pozzo, serbatoio o impianto idrico

Modalità di prelievo di acqua da sottoporre ad analisi microbiologiche e/o chimiche mediante contenitori monouso in plastica

1. Prelevare l'acqua da un erogatore (nel caso del pozzo, da quello più vicino al pozzo stesso evitando i serbatoi)
2. Togliere dal rubinetto eventuali sistemi di frangi flusso, pulire il rubinetto dalle incrostazioni, disinfettare il rubinetto immergendo l'imboccatura in un bicchiere contenente una soluzione di ipoclorito per 2-3 minuti
3. Lasciare scorrere l'acqua per almeno 3 minuti per eliminare l'ipoclorito
4. Aprire il contenitore sterile fornito in dotazione e tenere il tappo rivolto verso il basso
5. Riempire il contenitore completamente
6. Avvitare il tappo, mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore. Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche. **Non immergere i contenitori in acqua.**

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE).

Per le analisi VA03, VA04, VA05, VA06, VA07, VA08, VA14, VA15, VA19 prelevare di 1 L di acqua (bottiglia sterile cod. 925957565)

Per le analisi VA13 prelevare di 1,5 L di acqua (1 bottiglia sterile cod. 925957565 e 1 bottiglia sterile cod. 921396139)



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI BATTERICA

CODICE VA01

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Verifica di inquinamenti batterici in falda di pozzo e di acquedotto o nelle tubature domestiche. Utile vicino a biologiche e per la verifica batterica nella distribuzione di acqua di acquedotto frizzante.

Limiti D. Lgs. 18/2023

Parametri analizzati:

Carica microbica totale a 22° C

Carica microbica totale a 36° C

Escherichia coli

Batteri coliformi

Enterococchi intestinali

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **500 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI CHIMICA

CODICE VA02

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per controllare la tipologia chimica dell'acqua di pozzo, di acquedotto o di etichetta

Limiti D. Lgs. 18/2023

Parametri analizzati:

Limiti:

PH a 20° C	[6,5- 9,5]
Conducibilità elettrica a 20° C	2500
Durezza totale in gradi francesi	[15- 50]
Calcio	≥ 30
Magnesio	≥ 10
Alcalinità totale come CaCO ₃	600
Solidi Disciolti Totali	>100
Sodio	200
Ossidabilità (Kubel)	5,0
Cloruri	250
Solfati	250
Nitriti	0,50
Nitrati	50
Ammonio	0,50
Ferro	0,20

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **500 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

INDICE INCROSTANTE E CORROSIVO **CODICE VA03**

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per controllare l'usura (incrostazioni o corrosioni) di caldaie, elettrodomestici e tubature

Parametri analizzati:

Limiti:

PH a 20° C	[6,5- 9,5]
Conducibilità elettrica a 20° C	2500
Durezza totale in gradi francesi	[15- 50]
Alcalinità totale come CaCO ₃	600
Residuo fisso a 180° C	1500
Sodio	200
Ossidabilità (Kubel)	5,0
Cloruri	250
Solfati	250
Nitriti	0,50
Nitrati	50
Ammonio	0,50
Ferro	0,20

Se l'indice di Langelier è < 0 allora l'acqua è aggressiva

Se l'indice di Langelier è > 0 allora l'acqua è incrostante

Indice di Ryznar: quanto l'acqua è incrostante o aggressiva

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **1 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI CHIMICA E BATTERICA

CODICE VA04

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per verifica criterio di abitabilità (informarsi presso il tecnico comunale) o in generale per conoscere i parametri fondamentali

Limiti D. Lgs. 18/2023

Parametri analizzati:

Limiti:

PH a 20° C	[6,5- 9,5]
Conducibilità elettrica a 20° C	2500
Durezza totale in gradi francesi	[15- 50]
Calcio	≥ 30
Magnesio	≥ 10
Alcalinità totale come CaCO ₃	600
Solidi Disciolti Totali	>100
Sodio	200
Ossidabilità (Kubel)	5,0
Cloruri	250
Solfati	250
Nitriti	0,50
Nitrati	50
Ammonio	0,50
Ferro	0,20
Carica microbica totale a 22° C	0
Carica microbica totale a 36° C	0
Escherichia coli	0
Batteri coliformi	0
Enterococchi intestinali	0

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI TOTALE

CODICE VA05

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per verifica di una potabilità in generale di acqua di pozzo o per abitabilità in zone ad alta concentrazione di Arsenico. Comprende i parametri dell'analisi chimica + batterica a cui si aggiungono pesticidi, Atrazina e AS

Limiti D. Lgs. 18/2023

Parametri analizzati:

Limiti:

PH a 20° C	[6,5- 9,5]
Conducibilità elettrica a 20° C	2500
Durezza totale in gradi francesi	[15- 50]
Calcio	≥ 30
Magnesio	≥ 10
Alcalinità totale come CaCO ₃	600
Solidi Disciolti Totali	>100
Sodio	200
Ossidabilità (Kubel)	5,0
Cloruri	250
Solfati	250
Nitriti	0,50
Nitrati	50
Ammonio	0,50
Ferro	0,20
Manganese	50
Carica microbica totale a 22° C	0
Carica microbica totale a 36° C	0
Escherichia coli	0
Batteri coliformi	0
Enterococchi intestinali	0
Arsenico	10
Atrazina	0,50
Simazina	0,50
Molinate	0,50

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **1 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI TOTALE + FLUORURI

CODICE VA06

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

In presenza di bambini per potabilità e fluoroprofilassi mirata

Limiti D. Lgs. 18/2023

Parametri analizzati:

Limiti:

PH a 20° C	[6,5- 9,5]
Conducibilità elettrica a 20° C	2500
Durezza totale in gradi francesi	[15- 50]
Calcio	≥ 30
Magnesio	≥ 10
Alcalinità totale come CaCO ₃	600
Solidi Disciolti Totali	>100
Sodio	200
Ossidabilità (Kubel)	5,0
Cloruri	250
Solfati	250
Nitriti	0,50
Nitrati	50
Ammonio	0,50
Ferro	0,20
Carica microbica totale a 22° C	0
Carica microbica totale a 36° C	0
Escherichia coli	0
Batteri coliformi	0
Enterococchi intestinali	0
Arsenico	10
Atrazina	0,50
Simazina	0,50
Molinate	0,50
Bentazone	0,50
Fluoruri	1,5

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI CONTAMINANTI STANDARD

CODICE VA07

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Utile presso insediamenti industriali e coltivazioni

Parametri analizzati:	Limiti (mcg/litro)
Arsenico	10
Atrazina	0,5
Alaclor	0,10
Aldrin	0,10
Alfaesacloroetano	0,10
Betaesacloroetano	0,10
Gammaesacloroetano	0,10
Clordano	0,10
ddd (diclorodifenildicloroetano)	0,10
ddt (diclorodifeniltricloroetano)	0,10
dde (diclorodifenilesacloroetano)	0,10
Dieldrin	0,10
Endrin	0,10

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

**ANALISI CONTAMINANTI
(idrocarburi policiclici aromatici)**

CODICE VA08

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Utile vicino a depositi di olii esausti o presso combustioni sia industriali che agricole

Parametri analizzati:

**Limiti
(mcg/litro)**

Benzo(b)fluorantene	0,10
Benzo(k)fluorantene	0,10
Benzo(ghi)terilene	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0,10
Benzo(a)pirene	0,010

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **1 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

**VERIFICA COMPLETA
D.LG N°31 DEL 2001**

CODICE VA13

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Una verifica di 50 parametri utili in caso di emergenza ambientale

Parametri analizzati:

Colore
Torbidità
Conc. Ioni idrogeno
Durezza
Cloro residuo libero
Composti organoalogenati
Tricloroetilene +tetracloroetilene
Benzene
Toluene
Etilbenzene
Metaxilene+paraxilene
Ortoxilene
Alluminio
Antimonio
Arsenico
Bario
Boro
Cadmio
Calcio
Cromo
Ferro
Manganese
Magnesio
Mercurio
Nichel

Limiti:

accettabile
accettabile
da 6,5 a 9,5
15-50 °F
0,2 mg/l
30 mcg/l
10 mcg/l
1,0 mcg/l
15,0mcg/l
50mcg/l
10mcg/l
10mcg/l
200mcg/l
5mcg/l
10mcg/l

1 mg / l
5mcg/l

50mcg/l
200mcg/l
50mcg/l

1mcg/l
20mcg/l

Segue →



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VERIFICA COMPLETA D.LG N°31 DEL 2001

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **1,5 Litri**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565 + 921396139**

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Parametri analizzati:

Limiti

Piombo	10mcg/l
Potassio	10 mg /l
Rame	1000 mg /l
Selenio	10mcg/l
Stronzio	
Vanadio	50mcg/l
Zinco	3000mcg/l
Antiparassitari e prodotti assimilabili	0,50mcg/l
Atrazina	0,1mcg/l
Ammonio	0,50 mg/l
Bromato	10 mcg/l
Clorito	200mcg/l
Cloruro	250mg/l
Cianuro	50mcg/l
Fluoruri	1,5 mg/l
Fosfati	
Nitriti	0,50 mg/l
Nitrati	50 mg / l
Solfato	250mg/l
Escherichia coli	0 numero/100ml
Enterococchi	0 numero/100ml
Batteri coliformi	0 numero/100ml
Conteggio delle colonie a 22°	0 numero/ml
Conteggio delle colonie a 37°	0 numero/ml
Solidi Disciolti Totali (TDS)	>100 mg/l



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VERIFICA METALLI + CLORURATI
Offerta 199/2011

CODICE VA14

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per un controllo di certi contaminanti presenti vicino ad insediamenti industriali

Parametri analizzati:

Limiti (mcg/litro):

Cromo totale	50
Cromo	-
1,1 Dicloroetilene	
1,2 Dicloroetilene	
Tetracloroetilene	10
Triclorometano	10

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **1 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VERIFICA CLORURATI
Offerta 218/2011

CODICE VA15

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per un controllo di certi contaminanti presenti vicino ad insediamenti industriali

Parametri analizzati:

Limiti (mcg/litro):

1,2 Dicloroetilene	3
Tetracloroetilene	10
Triclorometano	10
Epicloridrina	0,10

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

CONTAMINANTI Offerta 51/2013

CODICE VA17

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Parametri analizzati:

Limiti

PH	6,5 – 9,5
Temperatura PH	
Conducibilità	2500 μ S/cm a 25°
Nitriti	0,5 mg/l
Nitrati	50 mg/l
Ammonio	0,5 mg/l
Fosforo totale	
Rame	1000 μ g/l
Zinco	

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

CONTAMINANTI PIEZOMETRI I

CODICE VA19

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Importante per testare la potabilità nei terreni agricoli nella linea piezometrica

Parametri analizzati:

PH
Temperatura PH
Conducibilità
Cloruri
C.O.D.
Nitriti
Nitrati
Ammonio
Azoto Organico (TKN)
Azoto Totale
Fosforo Totale
Rame
Zinco

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **1 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

CONTAMINANTI PIEZOMETRI II

CODICE VA20

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Importante per testare la potabilità nei terreni agricoli nella linea piezometrica

Parametri:

PH

Temperatura PH

Conducibilità

Cloruri

C.O.D.

Nitriti

Nitrati

Ammonio

Azoto Organico (TKN)

Azoto Totale

Fosforo Totale

Rame

Zinco

Piombo

Cadmio

Cromo

Nichel

Mercurio

Modalità di campionatura: **MOD. 1**

Quantitativo di campione: **1 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

CONTAMINANTI PIEZOMETRI III

CODICE VA21

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Importante per testare la potabilità nei terreni agricoli nella linea piezometrica

Parametri:

PH
Temperatura PH
Conducibilità
Ossidabilità
Azoto Ammoniacale
Rame
Zinco

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

MONOPARAMETRI A RICHIESTA

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Residuo fisso	VARES
Ferro	VAFE
Durezza	VADUR
Iodio e Sali di Iodio	VAIODIO
Fluoruri	VAFLUOR
Cloro libero (spec. Acquedotto)	VACLORO
Cloruri	VACL
Nitriti	VAN02
Nitrati	VAN03
Cromo VI	VACR6
Manganese	VAMN
Sodio	VANa
Ammonio	VANH4
Arsenico	VAAS
Ricerca metalli pesanti (Pb, Cd, Hg, Bi, Sb)	VAMP
Ricerca altri metalli (Cu, Zn, Al, Cr, Ni)	VAAM

Modalità di campionatura: **MOD. 1**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026 **MODALITÀ DI PRELIEVO 2**

ANALISI ADDOLCITORE

di acqua di falda, pozzo o acquedotto

Modalità di prelievo di acqua per il consumo umano con l'uso di contenitori monouso in plastica

• A) PER TEST DEFERRIZZATORE

1. Posizionarsi prima del deferrizzatore e far scorrere l'acqua per 3 minuti
2. Riempire il contenitore in dotazione completamente, tenendo il tappo in mano con l'interno rivolto verso il basso
3. Avvitare il tappo, mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

• B) PER ALTRI TEST

1. Posizionarsi prima dell'addolcitore e far scorrere l'acqua per 3 minuti
2. Riempire il contenitore in dotazione completamente, tenendo il tappo in mano con l'interno rivolto verso il basso
3. Mettere subito il tappo e scrivere sopra al contenitore in maiuscolo "PRIMA"
4. Posizionarsi dopo l'addolcitore e far scorrere l'acqua sempre per tre minuti
5. Riempire completamente un altro contenitore
6. Mettere subito il tappo e scrivere sopra al contenitore in maiuscolo "DOPO"
7. Mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore. Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche.

Non immergere i contenitori in acqua.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE)

NB: per le analisi VA10 e VA11 prelevare 2 bottiglie sterili di acqua da 500 ml (cod. 921396139)



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI DEFERRIZZATORE

CODICE VA09

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per controllare il buon funzionamento del deferrizzatore

Limiti (mcg/litro) Ferro: 0,20 mg/l

Modalità di campionatura: **MOD. 2**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**

ANALISI ADDOLCITORE

CODICE VA10

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per controllare il buon funzionamento dell'addolcitore, valido per
acquedotto e pozzo

Limiti (mcg/litro)

	PRIMA	DOPO
DUREZZA	15/50	15/50
SODIO	200 Mg/l	200 Mg/l

E' indicativo il gradiente (prima-dopo)

Modalità di campionatura: **MOD. 2**
Quantitativo di campione: **500 ml (prima) + 500 ml (dopo)**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI DEPURATORE COMPLETO

CODICE VA11

ACQUA PER IL CONSUMO UMANO

Per controllare il buon funzionamento del depuratore

Limiti

	PRIMA	E	DOPO
Durezza	15/50		15/50
Sodio	200mg/l		200mg/l
Nitrati	50mg/l		50 mg/l
Ammonio	0,50mg/l		0,50mg/l

E' indicativo il gradiente (prima-dopo)

Modalità di campionatura: **MOD. 2**

Quantitativo di campione: **500 ml (prima) + 500 ml (dopo)**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026

MODALITÀ DI PRELIEVO 3

ANALISI LEGIONELLA

Modalità di prelievo con l'uso di contenitori monouso in plastica addizionati di sodio tiosolfato

La contaminazione dovuta alla Legionella può provenire da due fonti principali:

- Incrostazioni e accumuli di materiale al punto di prelievo
- Dalle tubature dell'impianto idrico

Per determinare quale delle due sia la causa più probabile si possono utilizzare le due modalità di campionamento descritte di seguito.

È fondamentale indicare nel verbale di campionamento il metodo impiegato perché, in caso di presenza di Legionella, non è possibile distinguere se la Legionella proviene dalle tubazioni dell'impianto o se sia dovuta ad una contaminazione del solo punto di prelievo (ad esempio il rubinetto).

Monitoraggio punto di utilizzo (Campionamento "al bicchiere"):

Questo tipo di campionamento consente di verificare la contaminazione dell'acqua nel punto di utilizzo (doccia, rubinetto). Il punto di prelievo non viene sterilizzato o pulito in alcun modo e si procede come segue:

- Utilizzare i **contenitori sterili da 1 litro addizionati di sodio tiosolfato** che vanno **richiesti all'ufficio servizi Q Farma**
- Aprire il contenitore fornito in dotazione e tenere il tappo rivolto verso il basso
- Prelevare l'acqua calda o fredda senza lasciarla scorrere (preferibilmente dalla doccia o dal rubinetto), senza fare alcuna operazione di disinfezione. Riempire fino all'orlo il contenitore e tapparlo immediatamente
- Conservare il campione refrigerato (temperatura inferiore a 8°C), al riparo dalla luce
- Consegnare il campione alla farmacia **entro 24 ore dal campionamento**.

Monitoraggio condizioni dell'impianto:

Questo tipo di campionamento consente di monitorare la contaminazione dell'impianto eliminando la contaminazione dovuta al punto di prelievo. Infatti, è necessario rimuovere il frangi flusso, pulire e disinfettare il punto di campionamento. Procedere come segue:

- Utilizzare i **contenitori sterili da 1 litro addizionati di sodio tiosolfato** che vanno **richiesti all'ufficio servizi Q Farma**
- Togliere dal rubinetto eventuali sistemi di frangi-flusso, pulire il rubinetto dalle incrostazioni
- Disinfettare il rubinetto immergendo l'imboccatura in un bicchiere contenente una soluzione di ipoclorito per 2-3 minuti
- Lasciare scorrere l'acqua per almeno 3 minuti per eliminare l'ipoclorito
- Aprire il contenitore fornito in dotazione, tenere il tappo rivolto verso il basso
- Riempire il contenitore fino all'orlo e tapparlo immediatamente
- Conservare il campione refrigerato (temperatura inferiore a 8°C), al riparo dalla luce
- Consegnare il campione alla farmacia **entro 24 ore dal campionamento**

Note:

In caso di **presenza** di Legionella significa che proviene dalle tubazioni dell'impianto; In caso di **assenza**, l'impianto non è contaminato tuttavia non si può escludere la possibilità che, una volta ripristinato il normale uso del punto di prelievo, si creino nuovamente le condizioni favorevoli allo sviluppo della Legionella al punto di prelievo. I frangi flusso e le teste delle docce sono punti tipicamente soggetti a contaminazione da parte di Legionella. Si consiglia quindi di effettuare una regolare pulizia e disinfezione di tutti i punti da cui si eroga l'acqua.

SPECIAZIONE

L'analisi di base consente di determinare la presenza o assenza di batteri di Legionella di ogni specie. Per determinare specificamente la Legionella Pneumophila l'analisi deve essere integrata dalla speciazione mediante un test apposito. Si tratta di un test di agglutinazione eseguito tramite l'utilizzo di anticorpi. Il test consente di identificare se ci si trovi in presenza di Legionella Pneumophila appartenente al sierogruppo 1 o ai sierogruppi da 2 a 15 oppure se ci si trovi in presenza di altre specie di Legionella.

NOTA BENE: Il campione deve pervenire al laboratorio **entro 4 giorni** dal campionamento. La consegna al corriere può essere fatta **esclusivamente** nelle giornate di **lunedì e martedì**.



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI LEGIONELLA

CODICE VA16

LEGIONELLA

Importante per testare i sistemi di condizionamento in uffici, negozi, camper e autoveicoli viste le nuove leggi sul DVR per tutte le aziende (farmacie comprese). Utile anche per monitorare altre acque

	Limiti (UFC/litro)C
Legionella	1000

Modalità di campionatura: **MOD. 3**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **da richiedere all'ufficio Servizi**

NOTA BENE: Richiedere **contenitore appositamente addizionato di sodio tiosolfato** all'Ufficio Servizi Q Farma (servizi@q-farma.it) e avvisare nel momento in cui si consegna il campione al corriere.



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026

MODALITÀ DI PRELIEVO 4

ANALISI PFASS (FLUOROALCHILI)

Modalità di prelievo

1. Prelevare l'acqua da un rubinetto dopo averla fatta scorrere almeno 1-2 minuti
2. Riempire il contenitore apposito, del volume tassativo di 1 litro, che va richiesto all'ufficio servizi Q Farma
3. Conservare il campione al riparo dalla luce a temperatura di 4°C
4. Consegnare il contenitore in farmacia.

NOTA BENE: La consegna **in farmacia** deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo. La consegna **al corriere Q Farma** può essere fatta **esclusivamente** nelle giornate di **lunedì e martedì**.



FLUOROALCHILI

Per determinare la presenza nell'acqua dei contaminanti perfluoroalchili

Tipologia analisi	Metodi
Composti alchilici perfluorati PFASS	
PFOA (Perfluoro-n-octanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFHxA (Perfluoro-n-hexanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFDS (Perfluoro-1-decanesulfonate)	ISO 25101:2009
PFBA (Perfluoro-n-butanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFPeA (Perfluoro-n-pentanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFTA (Perfluoro-n-tetradecanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFODA (Perfluoro-n-octadecanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFBS (Perfluoro-1-butanefulfonate) (#)	ISO 25101:2009
PFHpA (Perfluoro-n-heptanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFUnA (Perfluoro-n-undecanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFDoA (Perfluoro-n-dodecanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFTra (Perfluoro-n-tridecanonic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFHxS (Perfluoro-1-hexanesulfonate) (#)	ISO 25101:2009
PFNA (Perfluoro-n-nonanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFDA (Perfluoro-n-decanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
PFOS (Perfluoro-n-octanesulfonate) (#)	ISO 25101:2009
PFHxDA (Perfluoro-1-hexadecanoic acid) (#)	ISO 25101:2009
Somma PFAS (#) (DGR n. 1590/17)	ISO 25101:2009
PFOS-PFOA (#) DGR n. 1590/17)	ISO 25101:2009

Modalità di campionatura: MOD. 4
Quantitativo di campione: 1 Litro
Bottiglia sterile: da richiedere all'ufficio Servizi



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026 MODALITÀ DI PRELIEVO 5

ACQUE DI SCARICO

Modalità di prelievo di acqua da sottoporre ad analisi microbiologiche e/o chimiche mediante contenitori monouso in plastica

1. Indossare guanti impermeabili (tipo guanti monouso in lattice o nitrile)
2. Dotarsi di un contenitore (ad esempio un secchio) per la raccolta dell'acqua
3. Verificare che sia pulito
4. Immergere il contenitore nell'acqua e risciacquarlo con la stessa acqua almeno un paio di volte
5. Riempire il contenitore
6. Travasare l'acqua nei contenitori in plastica forniti in dotazione
7. Riempirli fino all'orlo e chiudere serrando bene il tappo
8. Mettere in borsa termica tra 4 e 10°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore. Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche.

Non immergere i contenitori in acqua.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE).

Per le analisi VAR01, VAR02, VAR05, VAR07, VAR08 prelevare di 1 L di acqua (bottiglia sterile cod. 925957565)

Per le analisi VAR03, VAR06 prelevare di 1,5 L di acqua (1 bottiglia sterile cod. 925957565 e 1 bottiglia sterile cod. 921396139)



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI PARAMETRI STANDARD ACQUE REFLUE

CODICE VAR01

ACQUE DI SCARICO

Utile vicino ad insediamenti industriali

Parametri analizzati:	Limiti:
PH a 20° C	[5,5- 9,5]
Materiali sedimentabili	0
Materiali in sospensione totali	< 200
C.O.D.	< 500
Azoto ammoniacale	< 30
Azoto nitroso	< 0,6
Azoto nitrico	< 30
Fosforo totale	< 10
Cloruri	< 1200
Solfati	< 1000
Grassi ed oli animali e vegetali	< 40
Idrocarburi totali	< 10
Tensioattivi totali	< 40
Cromo totale	< 4,0
Cromo VI	< 0,2
Nichel	< 4,0
Ferro	< 0,40
Zinco	< 1,0
Rame	< 0,4
Cianuri totali	< 1,0
Manganese	< 4,0
Cadmio	< 0,02

Modalità di campionatura: **MOD. 5**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI METALLI PESANTI

CODICE VAR02

ACQUE DI SCARICO

Per un controllo dei metalli pesanti

Parametri analizzati:	Limiti in mg/litro:
HG	< 0,005
PB	< 0,3
AS	< 0,5
CD	< 0,02

Modalità di campionatura: **MOD. 5**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI CONTAMINANTI + PCB

CODICE VAR03

ACQUE DI SCARICO

Verifica presenza nell'acqua dolce di PCB (paraclorobifenile)

Parametri analizzati:

Limiti in mg/litro:

HG

< 0,005

PB

< 0,3

AS

< 0,5

CD

< 0,02

PCB

< 0,1pg(picogrammi)

Modalità di campionatura: **MOD. 5**

Quantitativo di campione: **1,5 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565 + 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUE REFLUE RIDOTTA

CODICE VAR05

ACQUE DI SCARICO

Per testare i solidi sospesi e i sedimenti nelle acque reflue

Parametri analizzati:

Solidi Sospesi Totali
C.O.D.
C.O.D. (dopo un'ora di sedimentazione)
B.O.D. 5

Limiti:

< 200
< 500
-
< 250

Modalità di campionatura: **MOD. 5**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUE REFLUE COMPLETA **CODICE VAR06**

ACQUE DI SCARICO

Per testare solventi, tensioattivi, grassi e olii minerali nelle acque reflue

Parametri analizzati:

PH a 20° C	[5,5- 9,5]
Materiali in sospensione totali	< 200
C.O.D.	< 500
B.O.D. 5	< 250
Azoto ammoniacale	< 30
Azoto nitroso	< 0,6
Azoto nitrico	< 30
Fosforo totale	< 10
Cloruri	< 1200
Solfati	< 1000
Grassi ed olii animali e vegetali	< 40
Idrocarburi totali	< 10
Tensioattivi anionici	--
Tensioattivi non ionici	
Tensioattivi totali	< 4
Solventi clorurati totali	< 2
Solventi aromatici totali	< 0.4

Limiti:

[5,5- 9,5]
< 200
< 500
< 250
< 30
< 0,6
< 30
< 10
< 1200
< 1000
< 40
< 10
--
< 4
< 2
< 0.4

Modalità di campionatura: **MOD. 5**

Quantitativo di campione: **1,5 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565 + 921396139**



**ANALISI ACQUE REFLUE
AZOTO TOTALE**

CODICE VAR07

ACQUE DI SCARICO

Per testare l'azoto totale

Parametri analizzati:	Limiti:
PH a 20° C	[5,5- 9,5]
C.O.D.	< 500
B.O.D. 5	< 250
Azoto ammoniacale	< 30
Azoto Nitrico	
Azoto Nitroso	
Azoto Totale	
Fosforo totale	< 10
TKN	--
Cloruri	< 1200
Grassi ed oli animali e vegetali	< 40
Tensioattivi anionici	--
Tensioattivi non ionici	
Tensioattivi totali	< 4

Modalità di campionatura: **MOD. 5**

Quantitativo di campione: **1 Litro**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUE REFLUE IDROCARBURI

CODICE VAR08

ACQUE DI SCARICO

Per testare i solidi sospesi e gli idrocarburi totali nelle acque reflue

Limiti scarico in fognatura:

Materiali in sospensione totali	< 200
C.O.D.	< 500
Idrocarburi totali	< 10

Modalità di campionatura: **MOD. 5**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026

MODALITÀ DI PRELIEVO 6

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Modalità di prelievo di acqua da sottoporre ad analisi microbiologiche e/o chimiche mediante contenitori monouso in plastica

A) PER TEST VAP01, VAP02, VAP04, VAP05

1. Prelevare l'acqua e riempire il contenitore in dotazione, evitando di toccare l'interno del tappo
2. Avvitare il tappo, mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

B) PER TEST VAP03, VAP06, VAP07

1. Prelevare l'acqua dalla vasca e riempire il contenitore sterile da 500 ml per i parametri chimici e uno da 500 ml per i parametri microbiologici, evitando di toccare l'interno del tappo dei contenitori
2. Conservare i campioni al riparo dalla luce a temperatura di 4°C
3. Mettere in borsa termica il contenitore a 8°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore Q Farma. Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche.

Non immergere i contenitori in acqua.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE)

Per le analisi VAP03, VAP06 e VAP07 prelevare 2 bottiglie sterili di acqua (cod. 925957565)

Per l'analisi VAP08 LEGIONELLA prelevare 1 L di acqua, utilizzando il contenitore fornito dall'ufficio servizi (servizi@q-farma.it)



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

**ANALISI ACQUA PISCINA
(PH, FE, MN, CL2)**

CODICE VAP01

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Una elevata concentrazione di FE e MN danneggia il sistema di circolazione e depurazione dell'acqua

Parametri analizzati:

Limiti:

Ph

6,5-7,5

Ferro

0,20mg/litro

Mn

Cl2 libero

0,7-1,5mg/litro

Modalità di campionatura: **MOD. 6**

Quantitativo di campione: **500 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



ANALISI BATTERICA

CODICE VAP02

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Per verificare l'eventuale presenza di batteri, segno di una ridotta concentrazione di cloro

Parametri analizzati:

Limiti:

Conta di Escherichia coli	Assenti
Conta di Enterococchi intestinali	Assenti
Conta di Staphylococcus aureus	<1
Pseudomonas aeruginosa	<1
Carica batterica totale a 22 ° c	<200
Carica batterica totale a 36°c	<100

Modalità di campionatura: **MOD. 6**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI CHIMICA+BATTERICA

CODICE VAP03

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Per un controllo approfondito dell'acqua

Parametri analizzati:

Limiti:

Ph	6,5- 7,5
Ferro	0,20mg/litro
Mn	
Cl2 libero	0,7- 1,5mg/litro
Conta di Escherichia coli	Assenti
Conta di Enterococchi intestinali	Assenti
Conta di Staphylococcus aureus	<1
Pseudomonas aeruginosa	<1
Carica batterica totale a 22 ° c	<200
Carica batterica totale a 36°c	<100

Modalità di campionatura: **MOD. 6**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUA PISCINA FE

CODICE VAP04

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Per prevenire depositi sul fondo e verificare l'eventuale aggiunta di un apposito depuratore

Parametri analizzati e limiti: Ferro : 0,20mg/l

Modalità di campionatura: **MOD. 6**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUA PISCINA CL2

CODICE VAP05

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Per verificare la corretta concentrazione di cloro

Parametri analizzati e limiti: Cloro libero 0,7-1,5 mg/l

Modalità di campionatura: **MOD. 6**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUA PISCINA COMPLETA

CODICE VAP06

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Utile per poter esporre il certificato in una piscina pubblica

Parametri analizzati e limiti:

Solidi grossolani	Assenti	Conta di Escherichia coli	Assenti
Solidi sospesi	4,0 mg/l	Conta di Enterococchi intestinali	assenti
Sostanze organiche	2,0 mg/l	Conta di Staphylococcus aureus	<1
Nitrati	20 mg/l	Pseudomonas aeruginosa	<1
Alluminio	0,20 mg/l	Conta microbica a 22°	<200
Ferro	0,20 mg/l	Conta microbica a 36°	<100
PH	6,5-7,5		
Torbidità	4,0 mg/l		
Colore	5,0 mg/l		
Cloro attivo libero	0,7-1,5 mg/l		
Cloro attivo combinato	0,40 mg/l		

Modalità di campionatura: **MOD. 6**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUA PISCINA BASE

CODICE VAP07

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Utile per un controllo dell'acqua della propria piscina

Parametri analizzati e limiti:

Solidi grossolani	Assenti	Conta di Escherichia coli	Assenti
Nitrati	20 mg/l	Conta di Enterococchi intestinali	assenti
PH	6,5-7,5	Conta di Staphylococcus aureus	<1
Torbidità	4,0 mg/l	Pseudomonas aeruginosa	<1
Colore	5,0 mg/l	Conta microbica a 22°	<200
Cloro attivo libero	0,7-1,5 mg/l	Conta microbica a 36°	<100
Cloro attivo combinato	0,40 mg/l		

Modalità di campionatura: **MOD. 6**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUA PISCINA COMPLETA CON LEGIONELLA

CODICE VAP08

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Per testare la presenza di Legionella nelle acque di piscina

Parametri analizzati e limiti:

Solidi grossolani	Assenti	Conta di Escherichia coli	Assenti
Solidi sospesi	4,0 mg/l	Conta di Enterococchi intestinali	assenti
Sostanze organiche	2,0 mg/l	Conta di Staphylococcus aureus	<1
Nitrati	20 mg/l	Pseudomonas aeruginosa	<1
Alluminio	0,20 mg/l	Conta microbica a 22°	<200
Ferro	0,20 mg/l	Conta microbica a 36°	<100
PH	6,5-7,5	Legionella	1000 ufc/l
Torbidità	4,0 mg/l		
Colore	5,0 mg/l		
Cloro attivo libero	0,7-1,5 mg/l		
Cloro attivo combinato	0,40 mg/l		

Modalità di campionatura: **MOD. 6+3**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **da richiedere all'ufficio Servizi**

NOTA BENE Richiedere **contenitore apposito** all'Ufficio Servizi (servizi@q-farma.it) e avvisare nel momento in cui si consegna il campione al corriere.



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUA PISCINA COVID

CODICE VAP09

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Tabella A, all.1, accordo Stato-Regioni e PP.AA. Del 16-01-2003

Parametri analizzati e limiti:

Parametri chimici acqua approvvigionamento	Colore, Ossidabilità, Nitrati	-
Parametri chimici acqua piscina	Colore	<5 mg/l oltre l'acqua di approvvigionamento
	PH	6,5-7,5
	Temperatura PH	-
	Temperatura	Vasche coperte in genere e bambini: 24-30°; vasche scoperte in genere: 18-30°
	Torbidità	<4 mg/l
	Solidi grossolani	Assenti
	Solidi sospesi	<4,0 mg/l
	Cloro attivo libero	0,7-1,5 mg/l
	Cloro attivo combinato	<0,40 mg/l
	Ossidabilità	<2 mg/l di O ₂ , oltre l'acqua di approvvigionamento

Modalità di campionatura e bottiglie sterili:
da richiedere all'ufficio Servizi

NOTA BENE Richiedere **contenitore apposito** all'Ufficio Servizi (servizi@q-farma.it) e avvisare nel momento in cui si consegna il campione al corriere.

Segue →



ANALISI ACQUA
PISCINA COVID

CODICE VAP09

ACQUA PISCINA/LAGHETTI

Tabella A, all.1, accordo Stato-Regioni e PP.AA. Del 16-01-2003

Parametri analizzati e limiti:

Parametri chimici acqua piscina	Nitrati	< 20 mg/l di NO ₃ oltre l'acqua di approvvigionamento
	Alluminio	< 0,2 mg/l
	Ferro	< 0,2 mg/l
	Acido Isocianurico	<75 mg/l
Parametri microbiologici acqua piscina	Conta di Escherichia coli	Assenti
	Conta di Enterococchi intestinali	assenti
	Conta di Staphylococcus aureus	<1
	Pseudomonas aeruginosa	<1
	Conta microbica a 22°	<200
	Conta microbica a 36°	<100

Quantità campione: **1,5 Litri (in 3 bottiglie differenti)**

1. Acqua approvvigionamento: 500 ml – contenitore sterile senza tiosolfato
2. Acqua vasca piscina: analisi microbiologica 500 ml - contenitore con tiosolfato (da richiedere all'ufficio servizi – servizi@q-farma.it)
3. Acqua vasca piscina: analisi chimica 500 ml – contenitore sterile senza tiosolfato



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUARIO PARZIALE

CODICE VACQ1

ACQUA ACQUARI/LAGHETTI

Utile quando il pesce mostra segni di malattia

Parametri analizzati e limiti:

Ammoniaca (NH ₄ IONE AMMONIO)	< 0,3 MG/L
Pseudomonas	ASSENTI
Salinità	< 500MG/L per acquari di acqua dolce assente per acquari di acqua marina

Modalità di campionatura: **MOD. 6**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACQUARIO TOTALE

CODICE VACQ2

ACQUA ACQUARI/LAGHETTI

Utile per una verifica globale dell'acquario o del laghetto

Parametri analizzati e limiti:

Ammoniaca (NH ₄ IONE AMMONIO) < 0,3 MG/L	Sodio
Pseudomonas ASSENTI	Ossidabilità (Kubel)
Salinità < 500MG/L per acquari di acqua dolce assente per acquari di acqua marina	Cloruri
PH a 20° C	Solfati
Conducibilità elettrica a 20° C	Nitriti
Durezza totale in gradi francesi	Nitrati
Alcalinità totale come CaCO ₃	Ammonio
Residuo fisso a 180° C	Ferro
Carica microbica totale a 22° C	Carica microbica totale a 36° C
Escherichia coli	Stafilococchi aereus
Pseudomonas aeruginosa	Enterococchi

Modalità di campionatura: **MOD. 6**
Quantitativo di campione: **1 Litro**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 925957565**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026 MODALITÀ DI PRELIEVO 7

ANALISI VINO

Modalità di prelievo

1. Versare il campione nel contenitore riempiendolo fino ai 3/4 evitando di toccare l'interno del tappo del contenitore.
2. Consegnare il campione in farmacia.

NOTA BENE Evitare di toccare il tappo del contenitore.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo.



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI VINO STANDARD

CODICE VV01

VINO

La verifica classica per sapere che vino si compera o che vino si vende (a fini promozionali giova esporre il certificato incorniciato come locandina)

Parametri analizzati e limiti:

Coloranti artificiali	0
PH	3,2 – 3,7
Grado alcolico	10/13 al Nord 12/17 al Sud
Anidride solforosa	150 mg
Acidità fissa	6-8g/litro
Acidità volatile	0,3/0,4 g/litro

Modalità di campionatura: **MOD. 7**

Quantitativo di campione: **500 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI MOSTO

CODICE VV02

VINO

Per conoscere e correggere la gradazione alcolica del vino che verrà prodotto

Parametri:

Grado
zuccherino
Acidità totale

Modalità di campionatura: **MOD. 7**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI METANOLO

CODICE VV03

VINO

Il Metanolo è presente anche in natura ma non deve superare i 200 mg per litro. Utile il controllo nelle grappe di dubbia origine. Infatti la grappa bevibile è solo il cuore del distillato e non la testa (rischio metanolo).

Parametri analizzati e limiti:

Metanolo valore limite <200 mg/litro

Modalità di campionatura: **MOD. 7**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI GRADO ALCOLICO

CODICE VV05

VINO

Per una verifica certificata del grado alcolico

Limiti:

10/13 Nord

12/17 Sud

Modalità di campionatura: **MOD. 7**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI GRADO ZUCCHERINO

CODICE VV06

VINO

Dal grado zuccherino con mosti a titolo noto si fa il vino a grado desiderato; il grado zuccherino del vino è utile per spumantizzazioni e produzioni di vini secchi e dolci

Modalità di campionatura: **MOD. 7**
Quantitativo di campione: **250 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ACIDITÀ VOLATILE+FISSA

CODICE VV07

VINO

Per correggere un vino acido o quando siamo in presenza di spunto acetico o
acescenza

Parametri analizzati e limiti:

Acidità fissa	6-8 g/litro
Acidità volatile	0,3/0,4 g/litro

Modalità di campionatura: **MOD. 7**
Quantitativo di campione: **250 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ANIDRIDE SOLFOROSA

CODICE VV08

VINO

Utile nel caso di intolleranti che vogliono monitorare la concentrazione di SO₂ (classico sintomo Q Farmaalea) e quando il vino presenta il difetto dell'odore di zolfo e l'alterazione della decolorazione

Parametri analizzati e limiti:

Anidride Solforosa ammessa fino a 100 mg/litro

Modalità di campionatura: **MOD. 7**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI TORBIDITÀ

CODICE VV09

VINO

Utile quando il vino presenta l'alterazione della torbidità o in presenza di casse rameosa, ferrica, fosfatica e ossidasica

Parametri:

Limpido

Poco torbido Torbido

Molto torbido

Modalità di campionatura: **MOD. 7**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI RAME

CODICE VV10

VINO

Opportuna quando il vino presenta sapore di rame che va in soluzione a seguito di trattamenti antisporici prima della raccolta. Il sugolo casalingo può contenere alte concentrazioni di Cu.

Parametri analizzati e limiti:

Rame 1 mg/litro

Modalità di campionatura: **MOD. 7**

Quantitativo di campione: **250 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026 MODALITÀ DI PRELIEVO 8

ANALISI OLIO

Modalità di prelievo

1. Versare il campione nel contenitore, riempiendolo fino a metà (è preferibile una bottiglia sigillata o comunque chiusa molto bene) evitando di toccare l'interno del tappo del contenitore.
2. Consegnare il campione in farmacia.

NOTA BENE Evitare di toccare il tappo del contenitore.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo.



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ESSENZIALE

CODICE VO2

OLIO D'OLIVA

Evidenzia la qualità dell'olio di qualsiasi origine e il suo indice di rancidità (al di fuori del concetto di genuinità). Dà un'indicazione della tipologia delle olive spremute, della loro modalità di raccolta e dell'età dell'olio

Parametri analizzati e limiti:

Acidità	1%
Grado di ossidazione	10 meq/kg

Modalità di campionatura: **MOD. 8**
Quantitativo di campione: **250 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI SPETTROFOTOMETRICA

CODICE VO3

OLIO D'OLIVA

Evidenzia se l'olio di oliva è miscelato con olii di diversa origine e con ottima approssimazione se l'olio in questione è un extravergine d'oliva

Parametri analizzati e limiti:

Acidità	1%
Grado di ossidazione	10 meq/kg

Parametro	Olio Extravergine	Olio d'Oliva
K232	Non fis.	3,3 max
K266	Non fis.	Non fis.
K270	0.200 max	Non fis.
K268	Non fis.	0,9 max

Modalità di campionatura: **MOD. 8**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

VADEMECUM 2026 **MODALITÀ DI PRELIEVO 9**

ANALISI TERRENO

Modalità di prelievo

1. In funzione alle dimensioni dell'area da analizzare preparare più punti di campionamento (almeno 2-3)
2. Nei punti di campionamento il terreno deve essere asciutto (per terreno agricolo non fertilizzato da almeno 4 mesi)
3. La superficie va ripulita da eventuali materiali estranei (es. calcinacci, rifiuti, sassi, materiali ferrosi).
4. Asportare i primi centimetri di suolo, con l'eventuale vegetazione.
5. Per ogni punto scavare fino a una profondità di circa 20/30 centimetri, con l'uso di una paletta o di una vanga. Porre il materiale estratto in un secchio o sopra un telo di plastica pulito.
6. Rimuovere dal campione ottenuto i materiali grossolani (es. sassi, ciottoli) fino ad un diametro di 2 centimetri.
7. Miscelare bene tutti i campioni prelevati, formando un campione medio.
8. Dal campione medio prelevare un'aliquota e porla nel barattolo di plastica da 500 ml., riempiendolo fino al tappo.

NOTA BENE La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo.



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI DIOSSINE
OFF.224/2011

CODICE VTERRA3

TERRENO AGRICOLO

Per un controllo della Diossina nel terreno

Parametri: Diossina

Modalità di campionatura: **MOD. 9**

Quantitativo di campione: **1,5 Litri**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139 + 925957565**



ANALISI CONTAMINANTI

CODICE VTERRA4

TERRENO AGRICOLO

Verifica della contaminazione del suolo ad opera di benzene, cresolo, xilene, fenolo e ammoniaca

Limiti D. Lgs. 152/06

Tabella A

Tabella B

Siti ad uso verde pubblico,
privato e residenziale

Siti ad uso industriale e
commerciale

Benzene	0,1 (tab. A)	2 (tab. B)
Cresolo	-	-
Xilene	0,5 (tab. A)	50 (tab. B)
Fenolo	1 (tab. A)	60 (tab. B)
Ammoniaca	-	-

Modalità di campionatura: **MOD. 9**

Quantitativo di campione: **500 ml**

Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

**ANALISI CONTAMINANTI
RIDOTTA**

CODICE VTERRA5

TERRENO AGRICOLO

Per testare la presenza di xilene e di azoto ammoniacale nel terreno

Limiti D. Lgs. 152/06

Tabella A

*Siti ad uso verde pubblico,
privato e residenziale*

Tabella B

*Siti ad uso industriale e
commerciale*

Xilene

0,5 (tab. A)

50 (tab. B)

Ammoniacca

-

-

Modalità di campionatura: **MOD. 9**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI ARSENICO
OFF. 167/2012

CODICE VTERRA6

TERRENO AGRICOLO

Per verificare la presenza di arsenico nel terreno, nei siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, e nei siti ad uso industriale e commerciale

Limiti D. Lgs. 152/06

Tabella A

*Siti ad uso verde pubblico,
privato e residenziale*

Arsenico 20 mg/kg (tab. A)

Tabella B

*Siti ad uso industriale e
commerciale*

50 mg/kg (tab. B)

Modalità di campionatura: **MOD. 9**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI SITI RESIDENZIALI

CODICE VTERRA10

TERRENO AGRICOLO

Limiti D. Lgs. 152/06

	Tabella A	Tabella B
Sottovaglio	-	-
Sopravaglio	-	-
Residuo a 105°	-	-
Rame	120	600
Piombo	100	1000
Cadmio	2	15
Cromo totale	150	800
Cromo VI	2	15
Nichel	120	500
Zinco	150	1500
Arsenico	20	50
Idrocarburi pesanti	50	750

Modalità di campionatura: **MOD. 9**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

ANALISI SITI INDUSTRIALI

CODICE VTERRA11

TERRENO AGRICOLO

Limiti D. Lgs. 152/06

	Tabella A	Tabella B
Sottovaglio	-	-
Sopravaglio	-	-
Residuo a 105°	-	-
Rame	120	600
Piombo	100	1000
Cadmio	2	15
Cromo totale	150	800
Cromo VI	2	15
Nichel	120	500
Zinco	150	1500
Arsenico	20	50
Idrocarburi pesanti	50	750
I.P.A	10	100
P.C.B	0,06	5

Modalità di campionatura: **MOD. 9**
Quantitativo di campione: **500 ml**
Bottiglia sterile: **codice Minsan 921396139**



VADEMECUM 2026 MODALITÀ DI PRELIEVO 12

AMIANTO

Modalità di prelievo

IL PRELIEVO DEVE ESSERE EFFETTUATO DA PERSONA COMPETENTE CHE DEVE ESSERE DOTATA DI GUANTI SOTTILI MONOUSO (IN LATTICE O NITRILE) E MASCHERINA PER POLVERI TIPO FFP3.

1. Si preleva un frammento di materiale, circa 3 cm x 3 cm (in caso di pannelli, tettoie, rivestimenti di tubazioni) o pezzo di rottame non superiore ad un etto di peso
2. Si mette il materiale in un contenitore con tappo a vite (tipo quelli per urina), si avvolge il contenitore con pellicola tipo Domopak e lo si inserisce in un sacchetto di polietilene, sigillandolo accuratamente
3. A questo punto il sacchetto va messo nella borsa dei campioni QFarma.

NOTA BENE: se il prelievo del campione comportasse una manomissione di un materiale, ricoprire il materiale danneggiato con malta, silicone o altro per evitare la dispersione di fibre.



LA FARMACIA DEI SERVIZI

ANALISI CHIMICHE

DETERMINAZIONE AMIANTO PRESENZA/ASSENZA

CODICE VAmiantoPA

AMIANTO

Per conoscere la presenza/assenza di concentrazione di fibre di amianto

Parametri:

Amianto assente nei manufatti a contatto con l'ambiente e le persone

Determinazione presenza/assenza di fibre di Amianto (XRD)

Modalità di campionatura: **MOD. 12**
Quantitativo di campione e contenitore: **si vedano le modalità di prelievo**



VADEMECUM 2026

PROCEDURA PER LA FARMACIA

Modalità di invio dei campioni

- Il farmacista consegnerà al cliente il **contenitore monouso** (ordinabile a video o tramite il call center) e le **modalità di prelievo** del campione (vedi All. A *Vademecum*).
- Alla ricezione del campione in farmacia inserire la **richiesta tracciabilità** tramite la sezione **SPEDIZIONI** nella vostra **area riservata** (vedi All. D Istruzioni tracciatura campioni per Farmacie).
- Stampare l'**etichetta** generata dalla richiesta e la copia della **scheda analisi** e inserirla nell'apposita **tasca** posta sulla borsa termica.
- Scrivere **sull'etichetta del contenitore** la data della campionatura, il codice dell'analisi, e il nome della farmacia.
- Posizionare il contenitore in **frigorifero** fino al momento della consegna al corriere.
- Consegnare la borsa termica **personalmente** al corriere.
- **NOTA BENE: i campioni vengono presi in carico dal LUNEDÌ al MERCOLEDÌ. Le spedizioni sono inibite il giovedì e il venerdì per evitare alterazioni nei referti**
- Solo se non è possibile consegnare la borsa personalmente al corriere procedere all'inserimento della borsa termica **nella cassa dei medicinali Q Farma**, avendo cura di **evidenziare** all'esterno della cassa la presenza della borsa termica per le analisi chimiche.
- Assicurarsi che nella borsa termica sia presente la **carica refrigerante** previamente congelata.
- La **borsa termica sarà restituita** alla farmacia dopo qualche giorno dalla consegna in Q Farma.
- Attendere da Q Farma il **risultato delle analisi**, caricato nella vostra Area Riservata dopo **circa 15 giorni lavorativi** dalla consegna del campione.
- La **fattura** per gli esami effettuati sarà emessa a fine mese da Q Farma.