

3: SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE

Il territorio del Friuli Venezia Giulia è ricco di acque sotterranee: le acque piovane e quelle disperse dai corpi idrici superficiali delle aree montane vanno a formare una vasta falda freatica indifferenziata, continua nella alta e media pianura friulana. La falda si trova a profondità variabile e, avvicinandosi al mare, diventa sempre più superficiale fino ad emergere dando origine alla linea delle risorgive, che attraversa l'intera pianura friulana da Pordenone a Montfalcone.

Al di sotto della linea delle risorgive la falda si suddivide in un complesso "multifalda" costituito da una decina di acquiferi artesiani stratificati fino a grande profondità.

L'abbondanza di falde acquifere sotterranee rappresenta un importante patrimonio naturale che permette di attingere, facilmente ed a basso costo, acqua di elevata qualità dal sottosuolo. Come tutte le risorse naturali anche le falde acquifere non sono inesauribili e vanno tutelate per prevenirne l'eccessivo sfruttamento ed il possibile inquinamento. L'eccessivo e non regolamentato sfruttamento è un tema rilevante in Friuli Venezia Giulia: sono attivi numerosissimi pozzi privati che estraggono dal sottosuolo acqua anche per usi diversi da quello potabile. L'eccessivo abbassamento delle acque di falda può portare ad un deterioramento della loro qualità, con conseguenti potenziali rischi per la salute umana.

La tutela delle acque sotterranee è prevista dal D.Lgs 152/99, che stabilisce i criteri per la valutazione dello stato di qualità dei corpi acquiferi sotterranei e la programmazione di politiche di protezione.

SOTTOTEMATICHE

Per descrivere lo stato delle acque sotterranee sono state selezionate quelle sottotematiche che hanno avuto un'evoluzione significativa successivamente alla pubblicazione del RSA 2001 e specificamente la qualità delle acque sotterranee.

Per i corpi idrici sotterranei, a norma del citato D.Lgs 152/99, vengono previste due diverse fasi: la prima "conoscitiva", utile a conoscere lo stato chimico delle acque attraverso la determinazione di un numero ridotto di parametri, la seconda "a regime", che prevede la valutazione del comportamento e delle modificazioni degli acquiferi sotterranei.

Lo stato chimico viene determinato tramite il rilevamento di parametri detti "di base": tra questi, detti macrodescrittori, la conducibilità elettrica e la concentrazione di cloruri, manganese, ferro, azoto ammoniacale e nitrico, solfati individuano la classe di appartenenza contrassegnata dai valori da 0 a 4; la classificazione viene stabilita dal valore peggiore tra i parametri misurati, secondo una ripartizione di

valori indicato nell'allegato 1 al D.Lgs. 152/99. Tale classe può venire ulteriormente modificata, in senso peggiorativo, dalla presenza di inquinanti di natura inorganica ed organica.

Particolare attenzione viene posta dalla normativa alla presenza di nitrati di origine agricola nelle acque di falda; ciò è particolarmente significativo per il nostro territorio considerata l'intensa attività agricola.

La successiva conoscenza dell'uso del suolo e delle caratteristiche idrogeologiche del sottosuolo porteranno a definire lo stato ambientale delle acque sotterranee.

QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE

i 3.2: Stato di qualità delle acque sotterranee

I Dipartimenti Provinciali dell'Agenzia hanno mantenuto l'attività di monitoraggio delle acque sotterranee prelevando campioni d'acqua dai molteplici pozzi esistenti nel territorio regionale. Le contaminazioni riscontrate più frequentemente sono ovviamente riferite alle falde meno protette, presenti in sottosuoli fessurati o costituiti da materiale incoerente come sabbie e ghiaie. I contaminanti derivano da attività industriali (metalli pesanti e solventi organici), attività agricole (residui di fitofarmaci e nitrati), depositi di rifiuti. I territori maggiormente interessati sono quelli delle province di Pordenone ed Udine. Di seguito si esaminano le problematiche relative alle contaminazioni riscontrate.

a) Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola

A causa della ridotta capacità dei suoli di fissare l'azoto, l'utilizzo continuo di concimi azotati e la pratica di spandimento di liquami sul suolo ad uso agricolo ha indotto nel passato un progressivo aumento della concentrazione di nitrati nelle acque sotterranee; tale situazione era stata resa evidente negli anni '90 dalla elaborazione di dati relativi alla rete di monitoraggio regionale delle falde idriche, relativamente al periodo 1981-1995. A partire dalla fine degli anni '90 si è osservato l'inizio di un trend migliorativo che trova oggi ancora conferma.

I dati del monitoraggio 2002, riferiti ad un centinaio di pozzi, hanno infatti confermato una tendenza alla diminuzione della concentrazione di nitrati nelle acque sotterranee. Come si può leggere nella tabella 1, concentrazioni di nitrato superiori ai 50 mg/l, attuale limite indicato dalla normativa vigente, si riscontrano in uno solo dei pozzi utilizzati nel monitoraggio, nel comune di Montereale Valcellina (figura 1). Anche nel territorio del comune di Gornars, che pur ricade in una zona di alta vulnerabilità della falda (vedi studio del Dipartimento DIS-

COMUNE	SITO	prof. m.	Nitrato (mg/l)
PROVINCIA DI GORIZIA			
CORMONS	Pozzo A	60	40,8
DOBERDÒ del LAGO	Pozzo A		7,0
FARRA D'ISONZO	Pozzo A	27	7,7
GORIZIA	Pozzo A	34	11,2
	Pozzo B	65	29,1
MONFALCONE	Pozzo A	30,5	13,7
	Pozzo B	25	16,0
ROMANS D'ISONZO	Pozzo A	40	9,0
RONCHI del LEGIONARI	Pozzo A	40	4,9
SAN CANZIAN D'ISONZO	Pozzo A	110	12,2
SAN PIER D'ISONZO	Pozzo A	190	14,0
	Pozzo B	146	10,1
SAVOGNA D'ISONZO	Pozzo A	50	4,0
STARANZANO	Pozzo A	100	8,5
VILLESSE	Pozzo A	74	7,6
PROVINCIA DI PORDENONE			
AVIANO	Pozzo A	150	19,7
	Pozzo B	91	29,9
CANEVA	Pozzo A	22	26,1
CASARSA della DELIZIA	Pozzo A	40	6,3
CORDENONS	Pozzo A	48	14,6
MONTREALE VALCELLINA	Pozzo A	200	52,1
PORCIA	Pozzo A	22	14,9
PORDENONE	Pozzo A	23	15,6
ROVEREDO in PIANO	Pozzo A	90	25,7
	Pozzo B	70	43,6
SAGLIE	Pozzo A	48	7,5
S. GIORGIO della RICHINVELDA	Pozzo A	40	4,9
SAN QUIRINO	Pozzo A	132	29,3
VIVARO	Pozzo A	120	11,7
ZOPPOLA	Pozzo A	80	7,0
PROVINCIA DI UDINE			
AIELLO del FRIULI	Pozzo A	70	20,8
	Pozzo B	54	29,0
AQUILEIA	Pozzo A	100	< lim. ril.
	Pozzo B	80	16,8
ARTEGNA	Pozzo A	7	4,3
	Pozzo B	35	4,7
BAGNARIA ARSA	Pozzo A	25	32,4
BERTOLO	Pozzo A	36	20,9
BICINICO	Pozzo A	32	37,4
BUJA	Pozzo A	7	15,0

COMUNE	SITO	prof. m.	Nitrato (mg/l)
CAMPIFORMIDO	Pozzo A	91	21,3
CASTONS di STRADA	Pozzo A	47	12,2
CERVIGNANO del FRIULI	Pozzo A	144	22,9
	Pozzo B	40	22,2
CIVIDALE del FRIULI	Pozzo A	80	8,2
CODROIPO	Pozzo A	31	8,7
	Pozzo B	15	18,2
	Pozzo C	33	27,5
FUMICELLO	Pozzo A	30	14,7
FLAIBANO	Pozzo A	15	4,1
GEMONA del FRIULI	Pozzo A	35	3,6
GONARS	Pozzo A	80	29,2
	Pozzo B	38	46,8
LESTIZZA	Pozzo A	40	27,3
MAJANO	Pozzo A	80	18,9
MANZANO	Pozzo A	70	10,9
MARANO LAGUNARE	Pozzo A	120	< lim. ril.
MERETO di TOMBA	Pozzo A	70	18,3
MORTIUGLIANO	Pozzo A	35	36,9
	Pozzo B	44	23,7
	Pozzo C	90	0,2
PAGNACCO	Pozzo A	120	26,8
POCENIA	Pozzo A	220	2,6
PORPETTO	Pozzo A	90	24,9
POVOLETTO	Pozzo A	26	43,4
POZZUOLO del FRIULI	Pozzo A	72	27,5
PRECENICO	Pozzo A	200	1,3
RIVE d'ARCANO	Pozzo A	126	29,5
RIVIGNANO	Pozzo A	40	2,9
S. DANIELE del FRIULI	Pozzo A	135	13,7
S. GIOVANNI al NATISONE	Pozzo A	40	14,8
SANTA MARIA la LONGA	Pozzo A	40	20,2
TALMASSONS	Pozzo A	31	29,4
TAPOGLIANO	Pozzo A	12	27,9
TAVAGNACCO	Pozzo A	86	12,2
TERZO d'AQUILEIA	Pozzo A	100	23,0
TORVISCOSA	Pozzo A	100	23,9
TRIVIGNANO UDINESE	Pozzo A	45	6,1
UDINE	Pozzo A	120	21,2
	Pozzo B	90	18,2
VARMO	Pozzo A	174	1,9

Fonte dati: ARPA FVG, anno 2002

Tabella 1: Concentrazione di ione Nitrato nelle acque sotterranee anno 2002.

GAM - Università di Trieste), si è manifestata la tendenza alla diminuzione della concentrazione di nitrati: si è passati infatti da valori superiori al limite di 50 mg/l (vedi RSA 2001) a valori dell'ordine dei 46 mg/l (vedi tabella 1). L'andamento della concentrazione dello ione nitrato unitamente a quelli del diserbante atrazina (di cui si tratta in maniera più estesa nel successivo paragrafo) negli anni 1996-2002 è riassunto nella figura 2. I dati completi relativi a questi parametri sono riportati nella [tabella 2 in appendice al capitolo](#).

Per quanto concerne le acque superficiali, corsi d'acqua, acque di transizione e marittimo costiere,

Le analisi evidenziano concentrazioni di nitrati di gran lunga inferiori al citato limite: di scarso rilievo sono quindi gli effetti del ruscellamento nei corsi d'acqua, delle acque meteoriche nelle zone sia di spandimento di liquami ad uso fertilizzazione sia di utilizzo di concimi azotati.

b) Residui di prodotti fitosanitari

Come ormai noto, a metà del 1996 l'allora Presidio Multizonale di Prevenzione (PMP) dell'Azienda Sanitaria udinese aveva segnalato alla Amministrazione Regionale la presenza nelle acque sotterranee di un erbicida, l'atrazina, e di un suo metabolita, la

desetilatraxina; analoga segnalazione venne fatta poco tempo dopo dal PMP dell'Azienda Sanitaria pordenonese.

Tale situazione comportò l'adozione di Ordinanze Sindacali di divieto dell'uso delle acque per il consumo umano.

Oggi, la situazione delle acque sotterranee appare ancora influenzata dalla presenza di erbicidi: l'atraxina, il cui uso è ormai da molteplici anni vietato, non si rileva più ma permangono, anche in concentrazioni rilevanti, il suo metabolita desetilatraxina. Si rileva poi la presenza di altri erbicidi quali la terbutilatraxina ed il bromacile.

Dalla lettura della tabella 3, relativa allo "Stato ambientale" (vedi paragrafo successivo) si evidenzia come proprio la presenza di residui fitosanitari condiziona la classificazione delle acque sotterranee; nella [tabella 2 in appendice al capitolo](#) sono indicate le concentrazioni medie di erbicidi rilevate dal 1996 al 2002.

c) Residui organici nella provincia di Pordenone

Nell'acquifero freatico che alimenta l'acquedotto del comune di Fontanafredda (PN) già nel 1987 è stata, come noto, rilevata la presenza di solventi organici clorurati in concentrazione superiore ai limiti previsti dalla normativa. L'indagine condotta per valutare l'estensione dell'area interessata dal fenomeno ha individuato nel comune di Aviano l'origine del fenomeno. Si è potuto accertare che il sottosuolo era fortemente impregnato di solvente per una profondità di una decina di metri.

I monitoraggi degli anni successivi hanno accer-

tato il permanere dell'inquinamento, anche oggi a distanza di più di 15 anni, con un andamento a decrescere in prossimità dell'origine ed in aumento nella direzione di scorrimento della falda.

Il sito è stato riconosciuto, ai sensi del D.M. 471/99, "sito inquinato" ed alla fine del 2001 è stato predisposto il piano di caratterizzazione.

Nell'area interessata sono state effettuate, nel corso del 2002, sia indagini geofisiche, al fine di meglio conoscerne le caratteristiche stratigrafiche, per una profondità di 27 m dal piano di campagna, sia un monitoraggio volto a verificare la presenza di composti organici volatili nell'aria interstiziale del sottosuolo.

Infine sono stati installati otto piezometri, di cui uno a monte della zona di origine ed i rimanenti in posizioni diverse a valle, per il monitoraggio delle acque sotterranee e seguire così l'andamento della contaminazione. Nell'occasione si sono effettuate anche analisi del terreno derivante dallo scavo degli otto piezometri.

Si è rilevata, nel terreno, presenza di tricloretilene, con valori compresi tra 0,08 ed 1,2 mg/kg, e tetracloroetilene, con valori compresi tra 0,01 e 8,8 mg/kg.

Le concentrazioni di solvente alogenato rilevate nelle acque sotterranee prelevate variano rispettivamente da 1,8 a 28,0 µg/l per il tricloro- e da 700 a 8600 µg/l per il tetracloroetilene.

Le indagini naturalmente continuano sia per valutare la progressione del fenomeno sia perché a norma del Decreto 471/99 relativo ai siti inquinati si dovrà provvedere alla bonifica.

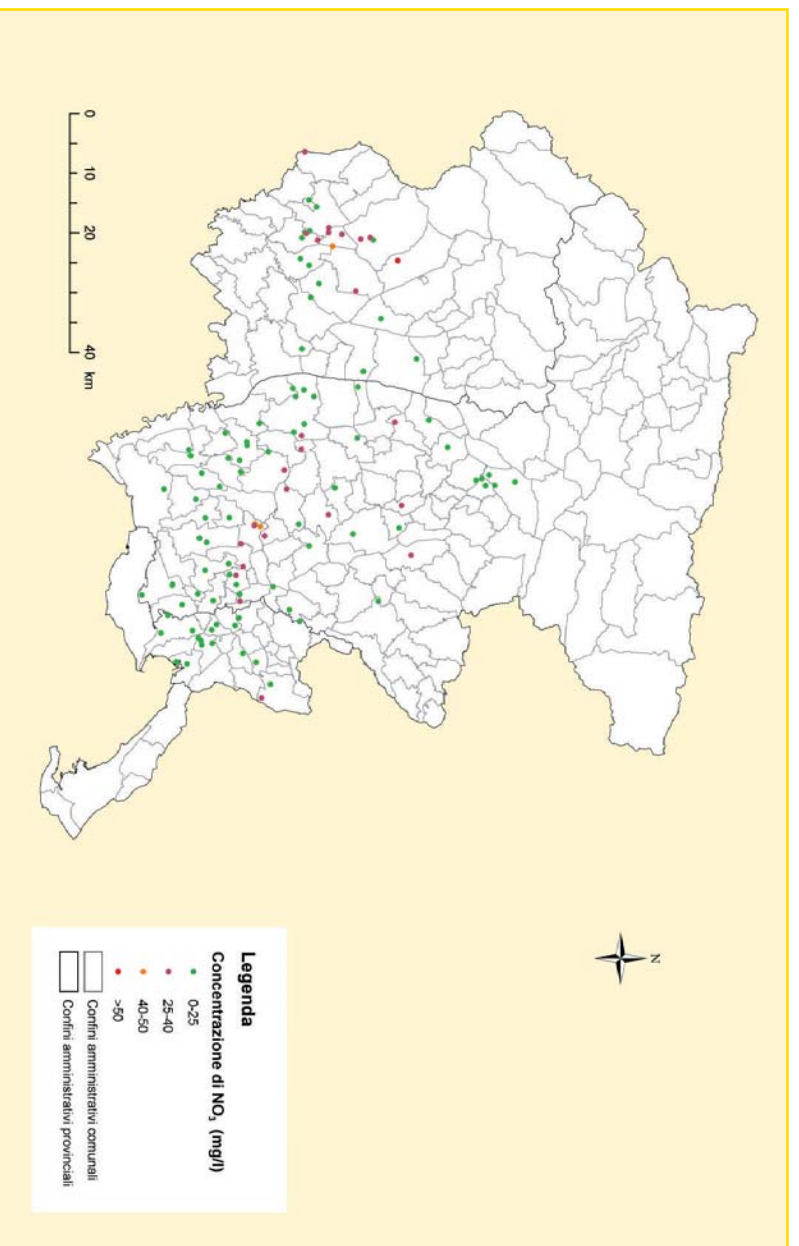


Figura 1: Concentrazione dello ione nitrato nelle acque sotterranee, anno 2002.

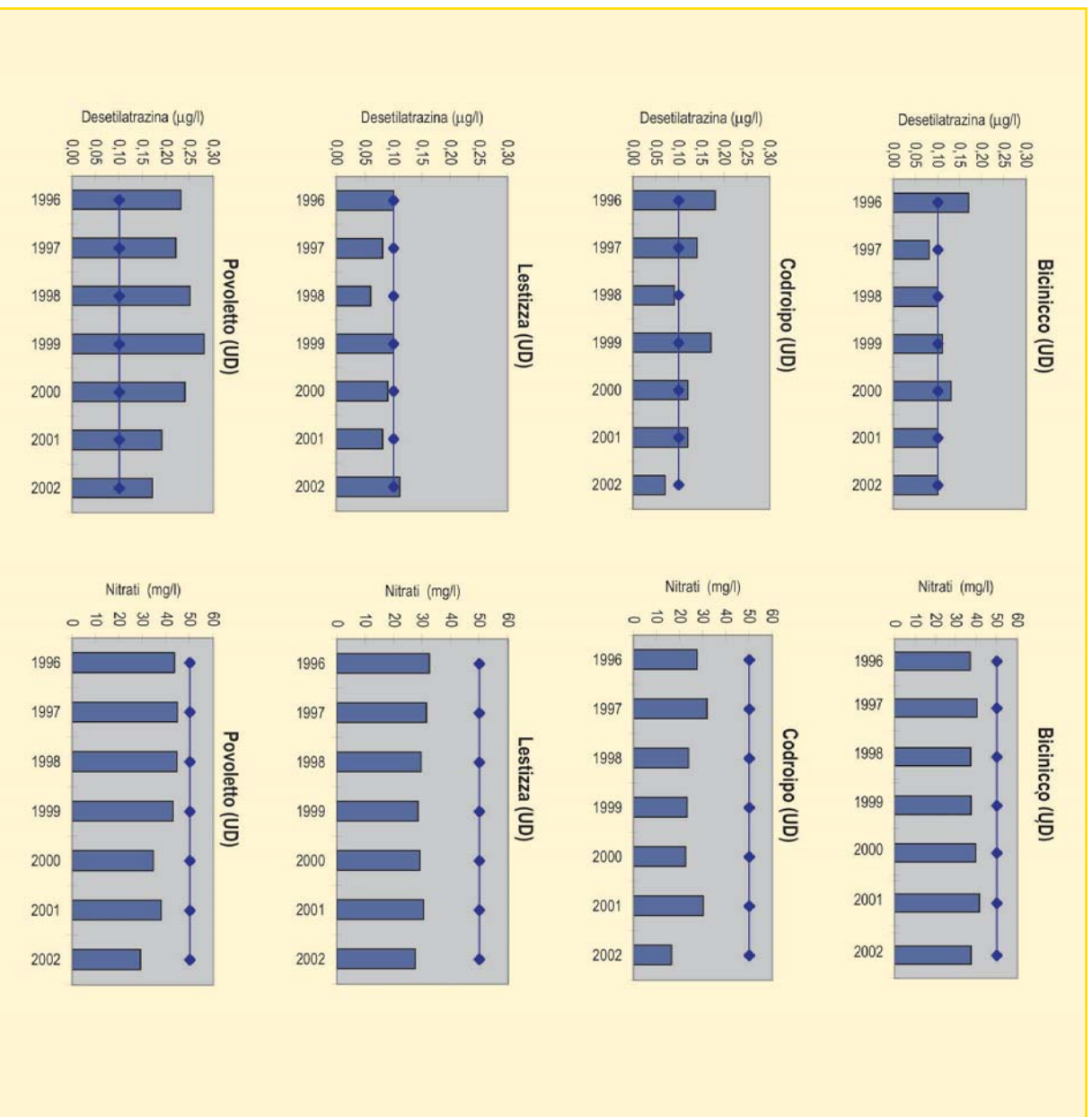


Figura 2A: Trend 1996-2002 della concentrazione di nitrati e desetilatrazina in alcuni pozzi in provincia di Udine.

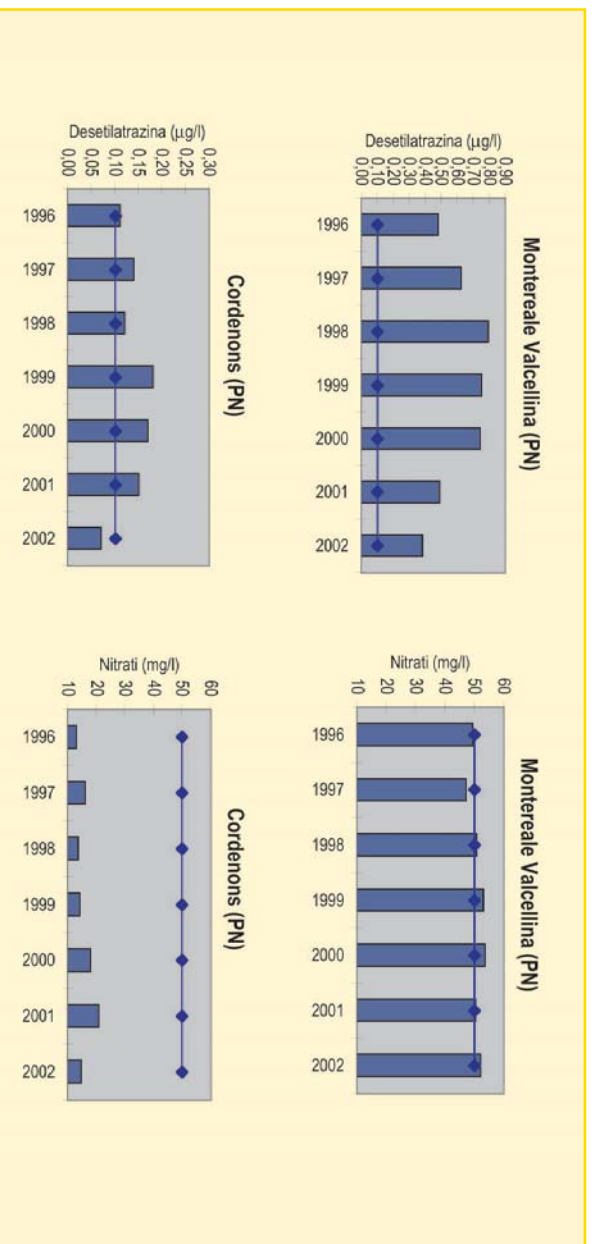


Figura 2B: Trend 1996-2002 della concentrazione di nitrati e desetilatrazina in alcuni pozzi in provincia di Pordenone.

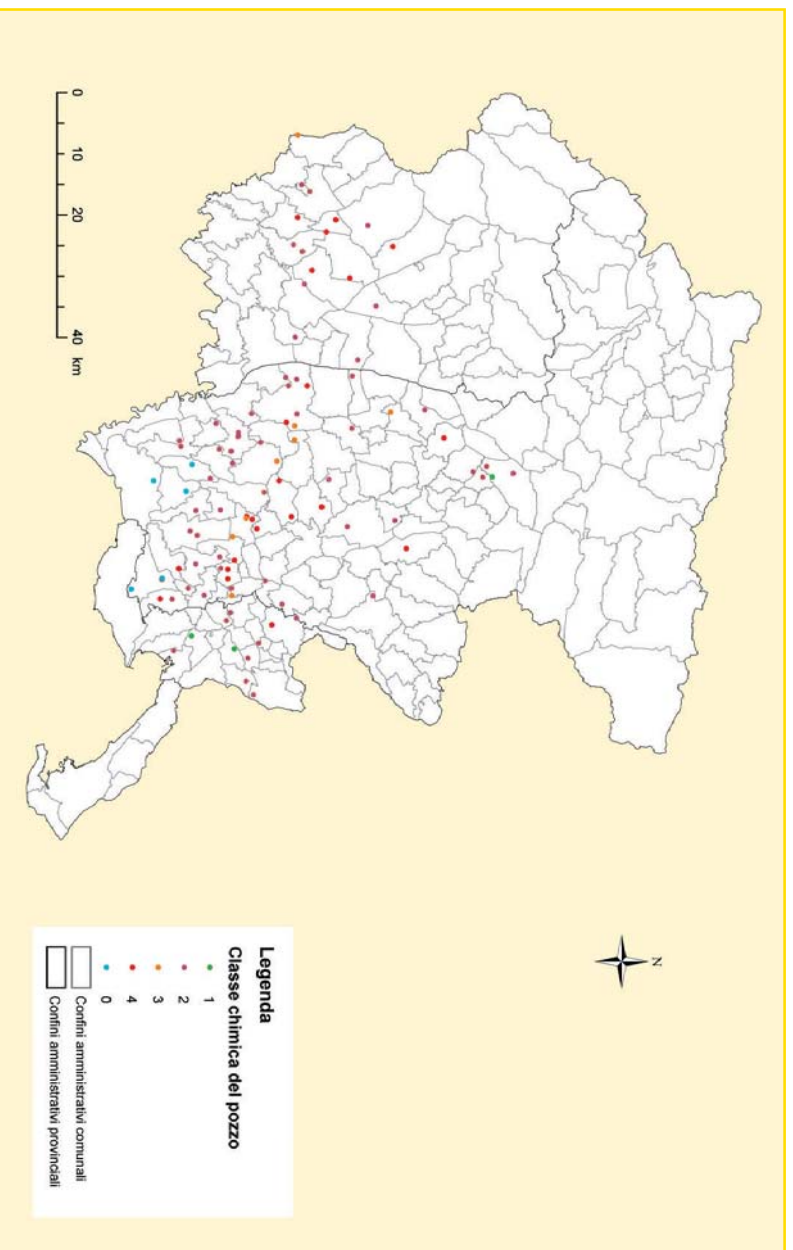


Figura 3: Prima classificazione chimica delle acque sotterranee.

d) *Presenza di Cromo nella provincia di Udine*

Nel comune di Pavia di Udine è stato rilevato, come descritto nel precedente rapporto, un inquinamento da cromo della falda acquifera e del suolo. Per la trattazione si rimanda alla finestra tematica all'interno dell'indicatore 2-6: Siti inquinati nel Capito 2: Suolo

i 3.3: Stato ambientale

Il monitoraggio delle acque sotterranee regionali, effettuato dai quattro Dipartimenti Provinciali utilizza un centinaio di pozzi di varia profondità, disseminati sulla media e bassa pianura; esso ha permesso di ottenere una prima classificazione chimica valutata sulla base dei "parametri base" e di quelli "addizionali" indicati dalla vigente normativa. La classificazione effettuata trasmette un'immagine areale, ma non tridimensionale, della qualità di tali acque: l'obiettivo futuro che si vuole perseguire è quello di creare, anche con l'ausilio di nuovi pozzi o piezometri situati in zone attualmente con ridotta copertura, una rete di controllo stabile delle acque sotterranee che permetta di avere una visione certa della qualità delle diverse falde e del loro movimento e poter rispondere compiutamente alle molteplici richieste della normativa.

La rilevazione dei parametri addizionali ha condizionato la proposta di definizione dello stato ambientale: a fronte di una classificazione chimica superiore, indotta dalle concentrazioni dei "parametri macrodescrittori", principalmente le concentrazioni rilevate di erbicidi o di loro metaboliti hanno comporta-

to una declassificazione a "scadente", particolarmente evidente nelle aree della bassa pianura (figura 3).

Tale risultato comunque non si discosta da quanto sarebbe risultato, applicando i nuovi criteri di valutazione proposti dal D.Lgs. 152/99, ai riscontri analitici risalenti agli anni anteriori al 1999 (vedi RSA 2001).

La tabella 3, suddivisa per provincia e comune, indica le concentrazioni dei parametri base e di quelli addizionali con la conseguente risultante classificazione.

CONCLUSIONI

La ricchezza delle risorse idriche sotterranee, vero tesoro per la nostra regione, ha consentito per troppo tempo un incontrollato emungimento d'acqua. Le mutate condizioni atmosferiche, che di anno in anno indicano una diminuzione della piovosità e delle precipitazioni nevose, e quindi un impoverimento della ricarica, suggeriscono una maggiore attenzione. L'impoverimento delle falde infatti provoca nel contempo una concentrazione dei molteplici inquinanti che le minacciano; già oggi la concentrazione di inquinanti assegna una classificazione nella 4^a classe di qualità, la peggiore tra quelle previste dal D.Lgs.152/99, della maggior parte delle acque monitorate. E, nella regione, la disponibilità di acqua destinata ad usi potabili per la maggior parte dei residenti dipende proprio dalla protezione delle acque sotterranee dai molteplici contaminanti di origine antropica.

Tabella 3: D. Lgs. 152/99 - Proposta di classificazione acque sotterranee.

COMUNE	SITO	prof m.	Cond mS/cm	Cl ⁻ mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	NO ₃ mg/l	SO ₄ mg/l	NH ₄ mg/l	Parametri addizionali (µg/l)	Classif. chimica
AIELLO del F.	pozzo 1	70	454	5,6	0	0	22,6	12,4	<0,1	dea 0,16	4
			422	4,8	0	0	19,3	10,9	<0,1	dea 0,08	
	pozzo 2	177	416	8,9	0	0	12,4	29,5	<0,1		
			421	5,6	0	0	12,1	27,6	<0,1		2
	pozzo 3	54	586	5,9	0	0	30,6	24,0	<0,1	dea 0,18	
			543	7,8	24,1	0	26,5	24,1	<0,1	dea 0,14	4
AQUILEIA	pozzo 1	100	389	3,4	59	0	0,1	23,1	0,3		0
			396	3,3	70	0	0,0	22,3	0,3		
	pozzo 2	80	426	3,6	0	0	18,5	45,1	<0,1	dea 0,12	4
			431	5,3	0	0	17,8	13,5	<0,1	dea 0,12	
	pozzo 3	120	370	2,4	54	300	0,4	28,5	0,5		0
			370	2,6	54	150	0,5	13,3	0,2		
ARTEGNA	pozzo 1	35	413	2,8	0	0	5,7	25,4	<0,1		2
			409	2,9	11	0	5,3	26,0	<0,1		
BAGNARIA ARSA	pozzo 1	25	567	6,6	4	0	33,5	18,2	<0,1	dea 0,20	4
			586	9,8	7	0	34,6	20,6	<0,1	dea 0,22	
BERTIOLO	pozzo 1	36	532	6,2	0	0	20,7	96,9	<0,1	det 0,11	4
			553	5,8	0	0	28,6	89,2	<0,1	det 0,11	
BICINICO	pozzo 1	32	629	11,0	0	0	39,5	44,3	<0,1	dea 0,13	4
			624	9,5	0	0	41,3	46,2	<0,1	dea 0,10	
BUJA	pozzo 1	7	513	5,0	0	0	16,6	18,9	<0,1		2
			530	3,5	10	0	12,5	8,9	<0,1		
CAMPOFORMIDO	pozzo 1	91	493	6,4	0	0	24,4	32,8	<0,1		2
			479	6,5	0	0	23,9	29,9	<0,1		
CASTONS di S.	pozzo 1	47	469	3,5	0	0	11,0	67,0	<0,1		2
			468	4,0	0	0	11,1	61,7	<0,1		
CERVIGNANO	pozzo 1	144	404	5,1	0	0	16,3	19,0	<0,1		2
			434	5,6	0	0	21,8	15,8	<0,1		
	pozzo 2	40	431	6,9	0	0	22,7	21,4	<0,1		2
CIVIDALE del F.	pozzo 1	80	327	4,1	0	0	7,8	8,5	<0,1		2
			355	3,2	0	0	11,0	9,0	<0,1		
	pozzo 1	31	478	4,1	0	0	6,6	113,5	<0,1		2
CODROIPO			474	3,3	0	0	6,7	105,4	<0,1		
	pozzo 2	37	499	6,4	0	0	8,6	117,4	<0,1		2
			480	4,5	0	0	10,2	111,0	<0,1		
	pozzo 3	15	555	7,2	0	0	16,1	112,9	<0,1	det 0,09	2
			550	4,9	0	0	15,0	112,2	<0,1	det 0,11	
	pozzo 4	33	586	9,2	0	0	22,5	102,9	<0,1	dea 0,12; det 0,13	4
			607	9,6	0	0	30,0	94,2	<0,1	dea 0,12; det 0,20	
	pozzo 5	27	537	6,6	0	0	20,4	93,1	<0,1		2
			491	4,3	0	0	17,2	71,7	<0,1		
	pozzo 6	33	564	7,6	0	0	27,5	85,9	<0,1		3
			566	8,1	0	0	34,0	82,1	<0,1		
	pozzo 1	30	434	6,1	0	0	15,9	12,8	<0,1	dea 0,11	2
FUMICELLO			433	6,4	0	0	14,7	13,2	<0,1	dea 0,09	
	pozzo 2	31	389	3,0	0	0	13,0	8,6	<0,1	dea 0,12	4
			390	4,7	0	0	14,3	10,6	<0,1	dea 0,10	
FLAIBANO	pozzo 1	15	489	3,8	0	0	4,5	131,9	<0,1		2
			463	3,0	0	0	4,2	111,3	<0,1		
GEMONA del F.	pozzo 1	3	463	3,7	0	0	7,5	88,3	<0,1		2
			440	5,7	0	0	4,7	86,0	<0,1		
	pozzo 2	35	243	1,5	0	0	5,0	13,2	<0,1		1
			241	1,5	0	0	4,5	8,6	<0,1		
	pozzo 3	35	388	3,1	0	300	3,3	76,4	<0,1		2
			380	2,7	0	0	3,0	73,9	<0,1		
GONARS	pozzo 1	38	668	11,1	0	0	49,6	58,7	<0,1	dea 0,16; det 0,15	4
			680	10,3	0	0	52,8	54,5	<0,1	dea 0,13; det 0,15	
	pozzo 2	36	654	5,6	0	0	48,9	40,0	<0,1	dea 0,17; det 0,15	4
			650	10,7	0	0	47,1	53,9	<0,1	dea 0,16; det 0,13	
	pozzo 3	110	539	10,6	0	0	31,2	38,5	<0,1		3
			531	10,6	0	0	29,3	36,4	<0,1		
	pozzo 4	25	563	9,8	2	0	33,1	27,7	<0,1		3
			546	10,3	3	0	30,7	32,2	<0,1		

COMUNE	SITO	prof	Cond	Cl	Mn	Fe	NO ₃	SO ₄	NH ₄	Parametri addizionali (µg/l)	Classif. chimica
GONARS	pozzo 4	25	563	9,8	2	0	33,1	27,7	<0,1		3
		546	10,3	0	30,7	32,2	<0,1				
LESTIZZA	pozzo 1	40	572	7,4	0	0	29,0	73,9	<0,1	det 0,12	3
		577	6,3	0	30,2	72,5	<0,1	det 0,08			
MAJANO	pozzo 1	80	506	6,2	0	0	18,7	18,7	<0,1	dea 0,19	4
		506	6,5	0	18,4	8,9	<0,1	dea 0,17			
MARANNO LAG.	pozzo 1	120	367	1,4	26	300	0,5	1,7	1,1		4
		368	1,4	40	275	0,7	1,1	1,2			
MERETO di T.A	pozzo 1	70	495	7,0	0	0	16,4	82,9	<0,1		0
		521	8,0	0	22,6	69,1	<0,1				
MORTEGLIANO	pozzo 1	35	586	8,4	0	0	35,8	45,3	<0,1	dea 0,12	2
		612	8,7	0	44,7	41,6	<0,1	dea 0,12			
MUZZANA del T.	pozzo 2	44	542	11,9	0	0	26,1	42,6	<0,1	dea 0,15	4
		577	16,1	0	27,4	49,3	<0,1	dea 0,09			
PALAZZOLO d. S	pozzo 1	90	362	1,2	16	700	0,2	27,0	0,3		0
		362	1,1	53	350	0,0	26,6	0,4			
PALAZZOLO d. S	pozzo 2	90	441	3,1	0	0	7,5	53,1	<0,1		0
		441	3,0	0	8,4	49,5	<0,1				
POCENIA	pozzo 1	130	364	1,3	14	350	0,0	2,2	2,0		2
		361	1,3	53	450	0,1	3,2	1,2			
POCENIA	pozzo 2	100	373	1,5	10	50	0,0	50,2	<0,1		0
		363	1,2	11	50	0,2	49,8	<0,1			
PORPETTO	pozzo 1	220	378	2,0	0	0	3,1	71,7	<0,1		2
		376	1,5	0	2,7	72,1	<0,1				
POVOLETTO	pozzo 2	90	368	2,8	0	0	0,7	41,6	<0,1		2
		368	1,3	0	0,8	55,3	<0,1				
POVOLETTO	pozzo 1	90	497	3,9	0	0	23,3	22,6	<0,1		2
		495	6,6	1	23,7	22,6	<0,1				
POZZUOLO del F.	pozzo 1	26	565	7,6	0	0	34,5	19,9	<0,1	dea 0,24; det 0,13	2
		585	7,8	0	37,7	19,3	<0,1	dea 0,19; det 0,02			
PRECENICCO	pozzo 1	72	549	20,7	0	0	23,3	43,7	<0,1	dea 0,11	4
		580	22,4	0	25,8	37,5	<0,1	dea 0,11			
RIVE d'ARCANO	pozzo 1	200	371	1,7	0	0	1,5	52,0	<0,1		2
		365	1,3	0	1,1	46,9	<0,1				
RIVIGNANO	pozzo 1	126	550	8,4	0	0	34,3	56,6	<0,1		3
		586	11,1	0	47,4	48,6	<0,1				
RUDÀ	pozzo 1	165	390	1,6	0	0	1,8	91,4	<0,1		2
		390	1,6	0	1,7	91,7	<0,1				
S. DANIELE del F.	pozzo 2	40	408	1,8	0	0	2,9	96,7	<0,1		2
		410	2,3	0	3,0	96,7	<0,1				
S. GIORGIO di N.	pozzo 3	165	396	0,9	0	0	2,1	102,4	<0,1		2
		396	1,6	0	1,7	100,8	<0,1				
S. GIOVANNI al N.	pozzo 4	20	396	0,9	0	0	1,6	102,4	<0,1		2
		391	1,5	0	1,6	94,1	<0,1				
S. VITO al TORRE	pozzo 1	40	557	7,9	0	0	19,3	16,8	<0,1		2
		588	9,2	0	29,4	17,7	<0,1				
TALMASSONS	pozzo 1	135	523	7,0	0	0	13,9	114,3	<0,1		2
		540	10,6	0	21,8	85,8	<0,1				
TAVAGNACCO	pozzo 1	80	507	8,9	0	0	23,5	33,8	<0,1		2
		512	9,1	0	7,5	23,5	33,8	<0,1			
TEOR	pozzo 1	40	460	4,8	0	0	14,1	14,1	<0,1		2
		463	5,8	0	17,4	14,1	<0,1				
TORRISCOVA	pozzo 1	40	398	3,6	0	0	13,7	10,6	<0,1		2
		389	4,3	0	13,8	9,9	<0,1				
TORRISCOVA	pozzo 1	31	557	7,1	0	0	28,2	80,1	<0,1	det 0,04	2
		582	7,1	0	35,0	74,2	<0,1	det 0,11			
TORRISCOVA	pozzo 2	190	388	2,6	0	0	2,1	95,0	<0,1		3
		384	1,6	0	2,1	92,8	<0,1				
TORRISCOVA	pozzo 1	12	548	6,5	0	0	27,4	15,1	<0,1		2
		581	8,1	0	33,4	14,8	<0,1				
TORRISCOVA	pozzo 1	86	370	7,2	0	0	17,9	19,7	<0,1		3
		368	3,7	0	16,1	10,5	<0,1				
TORRISCOVA	pozzo 1	180	365	1,3	0	0	1,3	71,7	<0,1		2
		366	1,2	0	1,3	71,5	<0,1				
TORRISCOVA	pozzo 1	100	451	6,5	0	0	22,4	14,1	<0,1	dea 0,22	2
		437	5,6	0	22,2	12,9	<0,1	dea 0,14			
TORRISCOVA	pozzo 1	100	520	12,8	0	0	25,2	30,7	<0,1		4
		514	10,8	0	21,9	25,9	<0,1				
TORRISCOVA	pozzo 2	80	505	12,7	0	0	19,7	30,9	<0,1		2
		505	12,6	0	18,0	27,6	<0,1				

COMUNE	SITO	prof	Cond	Cl	Mn	Fe	NO ₃	SO ₄	NH ₄	Parametri addizionali (µg/l)	Classif. chimica
TRIVIGNANO UD.	pozzo 1	m.	ms/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
		45	276	1,4	0	0	7,3	4,5	< 0,1		
UDINE	pozzo 1	90	392	4,8	0	0	20,9	13,2	< 0,1	dea 0,12	2
		383	4,6	0	0	20,0	13,8	< 0,1	dea 0,07		
VARMO	pozzo 1	174	405	1,9	0	0	1,6	61,2	< 0,1		2
		397	1,7	0	0	1,7	100,7	< 0,1			
VILLA VICENTINA	pozzo 1	37	498	7,4	0	0	18,3	15,2	< 0,1		2
		492	7,1	0	0	18,9	14,7	< 0,1			
PROVINCIA DI PORDENONE											
AVIANO	pozzo 1	150	413	4,5	0	20	20,7	8,5	< 0,1	dea 0,13	2
		425	4,3	0	0	20,5	8,5	< 0,1	dea 0,08		
CANEVA	pozzo 1	22	681	11,1	0	8	35,0	34,8	< 0,1		2
		665	9,3	n.d.	n.d.	25,1	42,7	< 0,1			
CASARSA d. DEL.	pozzo 1	40	526	6,3	0	0	20,0	59,2	< 0,1		3
		559	6,3	0	10	18,4	58,6	< 0,1			
CORDENONS	pozzo 1	48	370	4,0	0	0	17,8	9,3	< 0,1	dea 0,17	2
		391	4,3	0	15	20,7	9,6	< 0,1	dea 0,15		
MONTEREALE V.	pozzo 1	200	537	11,1	0	15	53,5	16,4	< 0,1	dea 0,74	4
		557	11,3	0	0	50,4	17,1	< 0,1	dea 0,49		
PORCIA	pozzo 1	22	391	3,9	0	85	18,1	7,1	< 0,1		4
		371	3,6	6	117	14,6	7,0	< 0,1	brom 0,36		
PORDENONE	pozzo 1	23	340	3,5	0	0	14,1	7,3	< 0,1		4
		347	3,7	0	5	14,1	7,2	< 0,1			
ROVEREDO In P.	pozzo 2	25	419	5,3	0	60	14,1	9,8	< 0,1		2
		418	5,3	0	36	14,1	9,3	< 0,1			
SACILE	pozzo 1	48	303	2,5	0	0	7,7	4,8	< 0,1		2
		308	2,6	0	0	7,8	4,8	< 0,1			
SAN GIORGIO d. R.	pozzo 1	40	337	2,6	0	20	6,0	8,2	< 0,1		2
		345	2,8	0	0	6,2	8,3	< 0,1			
SAN QUIRINO	pozzo 1	132	456	2,7	0	0	4,8	121,0	< 0,1		2
		401	2,3	0	17	4,2	105,0	< 0,1	dea 0,17		
SPLIMBERGO	pozzo 1	110	427	6,3	0	0	37,9	11,1	< 0,1	dea 0,10	4
		408	4,5	0	0	25,0	10,3	< 0,1			
VIVARO	pozzo 1	120	456	3,1	0	15	9,3	65,2	< 0,1		2
		475	3,5	0	21	12,1	40,4	< 0,1			
ZOPPOLA	pozzo 1	80	314	2,9	0	0	12,8	10,5	< 0,1		2
		379	3,9	0	8	16,9	10,8	< 0,1			
CORMONS	pozzo 1	60	410	3,0	0	15	7,1	69,4	< 0,1		2
		652	12,7	1	5	38,5	20,6	< 0,1	dea 0,15; det 0,17		
FARRA d'IS.	pozzo 2	470	662	8,5	< 1	2	38,5	15,8	< 0,1	det 0,19	4
		498	9,7	< 1	2	15,3	12,2	< 0,1			
GORIZIA	pozzo 1	27	498	6,8	< 1	5	19,0	8,1	< 0,1		2
		288	5,6	< 1	< 25	6,7	5,8	< 0,1			
MONFALCONE	pozzo 1	65	305	5,0	< 1	16	5,0	5,0	< 0,1		2
		347	7,0	< 1	< 25	9,7	10,2	< 0,1			
MORARO	pozzo 1	70	429	6,8	< 1	< 25	19,7	13,8	< 0,1		2
		448	27,8	< 1	< 25	11,8	11,0	< 0,1			
ROMANS d'IS.	pozzo 1	40	436	25,0	< 1	< 25	12,8	8,1	< 0,1		2
		367	9,8	< 1	5	22,6	10,9	< 0,1			
RONCHI dei L.	pozzo 1	40	360	7,6	< 1	< 25	7,5	6,4	< 0,1		2
		282	5,4	< 1	< 25	13,7	7,8	< 0,1			
SAGRADO	pozzo 1	20	374	5,4	< 1	< 25	13,7	7,8	< 0,1		1
		296	5,7	< 1	< 25	4,4	4,3	< 0,1			
SAVOGNA d'IS.	pozzo 1	50	260	< 5	< 1	< 25	3,9	4,1	< 0,1		1
		271	7,8	1	100	5,3	5,4	< 0,1			
VILLESSE	pozzo 1	74	279	5,3	5	13	4,9	4,5	< 0,1		2
		382	9,2	< 1	< 25	5,4	7,1	< 0,1			
Note: DEA = desetilattazina; DET = desetiltributilattazina; BROM = bromacile											
Fonte dati: ARPA											

Tabella 2:
Acque sotterranee - erbicidi e nitrati
(dati storici)

Tabella 2A: Acque sotterranee, provincia di Udine

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
PROVINCIA DI UDINE													
AIELLO del FRIULI	Via Cavour	1996	2393038	5081142	70	0,06	0,17	0,23	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	18,9	
		1997				0,22	<i>0,11</i>	0,33	< lim. ril.	0,02	0,02	18,3	
		1999				0,04	<i>0,11</i>	0,15	< lim. ril.	0,02	0,02	19,9	
		2000				0,04	0,16	0,20	< lim. ril.	0,03	0,03	22,6	
		2001				0,03	0,08	<i>0,11</i>	< lim. ril.	0,04	0,04	19,3	
		2002				0,03	<i>0,11</i>	0,14	0,01	0,03	0,04	20,8	
	Loc. NOVACCO	1997	2391318	5079982	177	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	11,9	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	11,9	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	12,4	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	12,1	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	12,4	
	IOANNIS		1997	2391489	5081110	54	0,06	0,17	0,23	0,01	0,01	0,02	31,0
			1998				n.d.	n.d.	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	31,6
			1999				0,05	<i>0,11</i>	0,16	0,01	0,02	0,03	29,5
			2000				0,05	0,18	0,23	0,01	0,02	0,03	30,6
			2001				0,04	0,14	0,18	< lim. ril.	0,03	0,03	26,5
			2002				0,04	0,14	0,18	0,01	0,02	0,03	29,0
	AQUILEIA	BELVEDERE - Fontana pubblica	1996	2394751	5065312	100	< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,4
1997						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,1	
1998						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,6	
1999						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	
2000						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,1	
2001						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	
2002						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	
BELVEDERE		1996	2394303	5066408	0	< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,2	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,8	
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,4	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,3	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,1	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,2	
Via Gemina - Campo sportivo		1996	2393147	5070355	80	0,05	0,20	0,25	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	11,4	
		1997				0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	18,4	
		1998				n.d.	n.d.	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	17,9	
		1999				0,01	<i>0,10</i>	<i>0,11</i>	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	17,3	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
AQUILEIA	Via Gemina - Campo sportivo	2000				0,01	0,12	0,13	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	18,5	
		2001				0,01	0,12	0,13	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	17,8	
		2002				0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,8	
	Via Pellis - Pozzo irriguo	1996	2392956	5070401	120	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,9
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,3
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,1
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,4
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,5
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
							< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
ARTEGNA	Loc. MOLIN DEL BOSSO - Acquedotto CAFC	1996	2375276	5122289	7	< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,02	0,02	6,1	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,5
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,9
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,2
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,9
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	4,6
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	4,3
	Loc. SALET	1996	2376824	5122666	40	< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,01	0,01	0,01	5,3
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	0,01	5,2
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,0
		1999				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,3
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,02	0,02	0,02	4,7
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,02	0,02	0,02	4,2
	Via Sottocastello	1996	2376451	5122918	35	< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,2
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	6,3
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,4
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	6,6
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,7
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,3
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,7
							< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
BAGNARIA ARSA	PRIVANO - Centro Sociale	1996	2390022	5082256	25	0,05	0,24	0,29	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	36,7	
		1997				0,04	0,14	0,18	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	39,8	
		1999				0,04	0,24	0,28	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	34,6	
		2000				0,03	0,20	0,23	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	33,5	
		2001				0,05	0,22	0,27	< lim. ril.	0,01	0,01	34,6	
		2002				0,04	0,17	0,21	< lim. ril.	0,01	0,01	32,4	
							< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
BERTIOLO	Loc. FORTE RIVOLTO Strada Lonca Villacaccia a sud Stradalta	1996	2367460	5090740	36	0,05	0,14	0,19	0,05	0,14	0,19	25,7
		1997				0,04	0,08	0,12	0,02	0,09	0,11	22,2
		1998				0,02	0,04	0,06	0,01	0,06	0,07	21,7
		1999				0,04	0,09	0,13	0,02	0,11	0,13	23,7
		2000				0,02	0,06	0,08	0,02	0,09	0,11	20,7
		2001				0,03	0,07	0,10	0,02	0,10	0,12	28,6
		2002				0,02	0,07	0,09	0,03	0,12	0,15	20,9
BICINICCO	FELETTIS Via Gonars Zona agricola	1996	2384870	5085865	32	0,06	0,17	0,23	0,01	0,03	0,04	36,8
		1997				0,05	0,08	0,13	< lim. ril.	0,03	0,03	40,2
		1998				0,04	0,10	0,14	< lim. ril.	0,04	0,04	37,0
		1999				0,06	0,11	0,17	0,01	0,08	0,09	37,4
		2000				0,05	0,13	0,18	< lim. ril.	0,06	0,06	39,5
		2001				0,04	0,10	0,14	0,01	0,05	0,06	41,3
		2002				0,05	0,10	0,15	0,01	0,08	0,09	37,4
BUIA	URBIGNACCO	1996	2376292	5120283	7	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	59,7
		1997				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	50,2
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,03	0,04	31,9
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,02	0,03	35,3
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	0,02	38,7
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	0,02	33,4
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	0,02	33,4
	Loc. CASALI FELICE	1996	2375545	5121340	7	0,02	0,02	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,9
		1997				0,02	0,01	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,7
		1998				0,01	0,01	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,3
		1999				0,01	0,01	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,8
		2000				0,01	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,6
		2001				0,01	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	12,5
		2002				0,01	0,01	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	15,0
CAMPOFORMIDO	Via Zorutti	1996	2376800	5097650	91	0,04	0,07	0,11	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,7
		1997				0,02	0,04	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,8
		1998				0,02	0,04	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,5
		1999				0,03	0,08	0,11	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,9
		2000				0,03	0,05	0,08	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	24,4
		2001				0,03	0,05	0,08	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,9
		2002				0,03	0,10	0,13	< lim. ril.	0,01	0,01	21,3
CASTIONS di STRADA	SS Stradalta	1996	2378880	5087075	47	0,03	0,16	0,19	< lim. ril.	0,01	0,01	23,5

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
CASTIONS di STRADA	SS Stradalta	1997				0,02	0,12	0,14	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	34,1
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	10,8
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	11,0
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	11,1
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	12,2
CERVIGNANO del FRIULI	Piazzale del Porto	1996	2390616	5075871	144	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	17,3
		1997				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	13,1
		1999				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,5
		2000				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,3
		2001				0,02	0,10	0,12	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,8
		2002				0,05	0,23	0,28	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,9
	STRASSOLDO - Scuola Materna	1996	2389498	5079817	40	0,01	0,06	0,07	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,1
		1997				0,01	0,05	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,4
		1998				n.d.	n.d.	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	22,2
		1999				0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,9
		2000				0,01	0,09	0,10	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,7
		2001				0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,6
		2002				0,02	0,10	0,12	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,2
		CIVIDALE del FRIULI	Loc. CAMPO SAN GIORGIO Acquedotto Poiana	1996	2397770	5104249	120	0,03	0,04	0,07	< lim. ril.	n.d.
1997						0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,04	18,9
1998						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23,0
1999						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	18,2
2000						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	17,5
2001						< lim. ril.	0,02	0,02	0,02	0,06	0,08	19,6
Ospedale Civile	1996		2399261	5105378	40	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,08	18,0
	1997					0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,06	14,7
	1998					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15,4
	1999					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	14,2
	2000					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13,4
	2001					< lim. ril.	0,01	0,01	0,04	0,05	0,09	15,2
Via Udine	1996		2395830	5104920	80	0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	10,4
	1997					0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	9,9
	1998				0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	0,01	0,01	9,8	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
CIVIDALE del FRIULI	Via Udine	1999				0,01	0,03	0,04	< lim. ril.	0,01	0,01	9,2	
		2000				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	0,01	0,01	7,8	
		2001				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	0,01	0,01	11,0	
		2002				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,02	0,02	8,2	
CODROIPO	BIAUZZO - Strada per San Vidotto	1996	2360100	5090610	31	0,02	0,03	0,05	0,05	0,12	0,17	14,9	
		1997				< lim. ril.	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	9,1	
		1998					0,01	< lim. ril.	0,01	0,01	0,03	0,04	8,1
		1999					< lim. ril.	0,02	0,02	0,02	0,05	0,07	8,1
		2000					< lim. ril.	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	6,6
		2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,06	0,07	6,7
		2002					< lim. ril.	0,01	0,01	0,06	0,21	0,27	8,7
		1996	2360390	5092430	37	0,02	0,04	0,06	0,01	0,03	0,04	12,6	
	1997					< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	0,03	0,03	13,3	
	1998					0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,04	7,3	
	1999					< lim. ril.	0,02	0,02	0,02	0,05	0,07	9,5	
	2000					< lim. ril.	0,01	0,01	0,02	0,05	0,07	8,6	
	2001					< lim. ril.	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	10,2	
	2002					< lim. ril.	0,02	0,02	0,01	0,06	0,07	5,1	
	1996	2361480	5091070	15	0,04	0,05	0,09	0,04	0,06	0,10	18,0		
	1997					0,04	0,08	0,12	0,02	0,09	0,11	21,0	
	1998					0,02	0,04	0,06	0,05	0,05	0,10	18,6	
	1999					0,04	0,09	0,13	0,04	0,11	0,15	14,0	
	2000					0,03	0,06	0,09	0,02	0,09	0,10	16,1	
	2001					0,03	0,06	0,09	0,04	0,11	0,15	15,0	
	2002					0,03	0,06	0,09	0,03	0,14	0,17	18,2	
	1996	2361470	5094150	33	0,09	0,18	0,27	0,03	0,13	0,16	27,4		
	1997					0,06	0,14	0,20	0,02	0,10	0,12	31,6	
	1998					0,04	0,09	0,13	0,02	0,09	0,11	23,7	
	1999					0,07	0,17	0,24	0,03	0,18	0,21	23,0	
	2000					0,04	0,12	0,16	0,02	0,13	0,15	22,5	
	2001					0,05	0,12	0,17	0,05	0,20	0,25	30,0	
	2002					0,04	0,07	0,11	0,05	0,16	0,21	16,2	
1996	2365930	5091116	25	0,07	0,22	0,29	0,01	0,07	0,08	33,9			
1997					0,04	0,14	0,18	0,01	0,05	0,06	32,4		
1998					0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,04	0,04	29,4		

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
CODROIPO	Strada Rivolto Villa Manin	1999				0,04	0,14	0,18	0,01	0,09	0,10	22,9
		2000				0,03	0,14	0,17	0,01	0,08	0,09	31,7
		2001				0,03	0,12	0,15	0,01	0,08	0,09	32,0
	ZOMPICCHIA Incrocio SS13 Stradalta	1996	2366080	5092490	27	0,02	0,03	0,05	0,07	0,05	0,12	11,1
		1997				0,02	0,03	0,05	0,03	0,03	0,06	14,7
		1998				0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	9,1
		1999				0,02	0,04	0,06	0,03	0,05	0,08	12,0
		2000				0,02	0,07	0,09	0,03	0,05	0,08	20,4
		2001				0,02	0,04	0,06	0,02	0,04	0,06	17,2
		2002				0,02	0,04	0,06	0,04	0,06	0,10	10,8
	RIVOLTO - Strada esterna Campo Aviazione	1996	2368030	5092080	33	0,05	0,09	0,14	0,02	0,06	0,08	35,8
		1997				0,03	0,09	0,12	0,01	0,05	0,06	37,9
		1998				0,02	0,05	0,07	< lim. ril.	0,03	0,03	36,4
		1999				0,03	0,11	0,14	0,01	0,06	0,07	36,3
		2000				0,02	0,07	0,09	< lim. ril.	0,03	0,03	27,5
		2001				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,03	0,03	34,0
		2002				0,02	0,09	0,11	< lim. ril.	0,06	0,06	27,5
ENEMONZO	Via San Rocco	1996	2356720	5141590	7	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,2
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,8
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	15,2
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	18,4
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	12,5
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	9,6
FIUMICELLO	Via Gramsci	1996	2396411	5072006	30	0,05	0,20	0,25	< lim. ril.	n.d.	n.d.	16,6
		1997				0,04	0,11	0,15	< lim. ril.	0,01	0,01	18,3
		1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	16,1
		1999				0,04	0,11	0,15	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,4
		2000				0,03	0,11	0,14	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	15,9
		2001				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	14,7
		2002				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	14,7
	SAN LORENZO - Ex Scuola	1996	2396350	5070074	31	0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	n.d.	n.d.	15,1
		1997				0,01	0,10	0,11	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	15,6
		1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15,8
		1999				0,01	0,11	0,12	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	15,8
		2000				0,01	0,12	0,13	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	13,0

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
FIUMICELLO	SAN LORENZO - Ex Scuola	2001				0,01	0,10	0,11	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,3	
		2002				0,02	0,11	0,13	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,2	
FLAIBANO	SAN ODORICO Via Tagliamento - Roggia	1996	2359896	5101525	15	0,01	0,01	0,02	< lim. ril.	0,02	0,02	4,7	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,8	
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,4	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,1	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,5	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,2	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,1	
		GEMONA del FRIULI	POZZI GOIS Acquedotto Comunale	1996	2375812	5127880	35	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
1997						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,6	
1998						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,6	
1999						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,1	
2000						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,3	
2001						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	3,0	
2002						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,6	
LESSI Via Molinut	1996			2374675	5123485	3	0,02	0,02	0,04	0,01	0,02	0,03	9,6
	1997					0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	6,7	
	1998					0,01	0,01	0,02	< lim. ril.	0,02	0,02	6,2	
	1999					< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	0,02	0,02	5,9	
	2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,04	0,05	7,5	
	2001					< lim. ril.	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	4,7	
Via Uarbe	2002					< lim. ril.	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	7,1	
	1996		2376380	5124460	35	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,8	
	1997					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,7	
	1998					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,7	
	1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,9	
	2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,0	
	2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,5	
	2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,7	
	GONARS		FAUGLIS - Pozzo 1 Acquedotto CAFC	1996	2385322	5084260	80	0,05	0,07	0,12	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
		1997					0,03	0,06	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	27,8
1998						n.d.	n.d.	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	29,0	
1999						n.d.	n.d.	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	27,5	
2000						n.d.	n.d.	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	28,4	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
GONARS	FAUGLIS - Pozzo 1 Acquedotto CAFC	2001				0,03	0,10	0,13	< lim. ril.	0,01	0,01	28,5
		2002				0,03	0,07	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	29,2
	Incrocio Strada Felettis Gonars a sud Stradalta	1996	2383315	5085140	38	0,15	0,32	0,47	0,08	0,22	0,30	46,9
		1997				0,09	0,18	0,27	0,04	0,14	0,18	46,2
		1998				0,04	0,09	0,13	0,02	0,10	0,12	45,7
		1999				0,08	0,17	0,25	0,04	0,14	0,18	40,2
		2000				0,07	0,16	0,23	0,04	0,15	0,19	49,6
		2001				0,06	0,13	0,19	0,06	0,15	0,21	52,8
		2002				0,07	0,14	0,21	0,06	0,18	0,24	46,8
		1996	2382882	5084219	36	0,13	0,19	0,32	< lim. ril.	n.d.	n.d.	50,3
	1997				0,11	0,21	0,32	0,01	0,07	0,08	47,4	
	1999				0,09	0,21	0,30	0,01	0,13	0,14	45,0	
	2000				0,09	0,17	0,26	0,01	0,15	0,16	48,9	
	2001				0,08	0,16	0,24	0,01	0,13	0,14	47,1	
	2002				0,07	0,17	0,24	0,02	0,16	0,18	45,1	
	1997	2383145	5084139	110	0,01	0,07	0,08	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	28,6	
	1999				0,01	0,07	0,08	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	26,7	
	2000				0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	31,2	
	2001				0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	29,3	
	2002				0,01	0,09	0,10	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	29,5	
	1997	2386174	5081879	25	0,04	0,08	0,12	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	31,5	
	1999				0,02	0,07	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	28,0	
	2000				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,02	0,02	33,1	
	2001				0,04	0,08	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	30,7	
	2002				0,04	0,09	0,13	< lim. ril.	0,02	0,02	30,0	
	LESTIZZA	VILLACACCIA - Zona agricola	1996	2370330	5092040	40	0,07	0,10	0,17	< lim. ril.	0,10	0,11
1997						0,04	0,08	0,12	0,04	0,08	0,12	31,2
1998						0,03	0,06	0,09	0,03	0,08	0,11	29,4
1999						0,05	0,10	0,15	0,04	0,12	0,16	28,3
2000						0,03	0,09	0,12	0,03	0,09	0,12	29,0
2001						0,04	0,08	0,12	0,02	0,08	0,10	30,2
2002						0,05	0,11	0,16	0,06	0,20	0,26	27,3
1996			2371516	5093456	33	0,05	0,14	0,19	< lim. ril.	0,06	0,07	26,4
1997					0,04	0,09	0,13	0,01	0,05	0,06	32,5	
1998					0,03	0,09	0,12	0,01	0,04	0,05	31,0	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
LESTIZZA	NESPOLEDO - Zona agricola	1999				0,04	0,12	0,16	0,01	0,07	0,08	29,7
		2000				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,04	0,04	30,9
		2001				0,03	0,10	0,13	0,01	0,06	0,07	35,6
	GALLERIANO - Zona agricola	1996	2374070	5091900	35	0,02	0,07	0,09	0,02	0,04	0,06	33,9
		1997				0,02	0,08	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	34,9
		1998				0,02	0,09	0,11	< lim. ril.	0,01	0,01	33,4
		1999				0,04	0,13	0,17	< lim. ril.	0,04	0,04	36,9
		2000				0,04	0,12	0,16	< lim. ril.	0,06	0,06	32,3
		2001				0,03	0,11	0,14	0,01	0,08	0,09	38,2
MAJANO	Viale Europa Unita	1996	2370020	5116550	80	0,08	0,10	0,18	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	17,5
		1997				0,07	0,13	0,20	< lim. ril.	0,01	0,01	20,0
		1998				0,08	0,19	0,27	< lim. ril.	0,01	0,01	19,5
		1999				0,09	0,20	0,29	< lim. ril.	0,01	0,01	18,9
		2000				0,10	0,19	0,29	< lim. ril.	0,01	0,01	18,7
		2001				0,08	0,17	0,25	< lim. ril.	0,01	0,01	18,4
		2002				0,10	0,25	0,35	< lim. ril.	0,02	0,02	18,9
MANZANO	Loc. SAN NICOLO' - Pozzo 1 Acquedotto Poiana	1996	2394420	5092400	70	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03	10,8
		1997				0,01	0,01	0,02	< lim. ril.	0,01	0,01	13,5
		1998				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,01	0,01	11,1
		1999				< lim. ril.	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	9,6
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,02	0,03	9,5
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	9,4
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,02	0,02	10,9
	Azienda SS	1996	2393530	5094230	47	0,04	0,01	0,05	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,3
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	10,0
		1998				0,01	0,01	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,2
		1999				0,01	< lim. ril.	0,01	0,01	0,01	0,02	8,1
		2000				0,01	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,4
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	9,5
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	9,5
MARANO LAGUNARE	Ex Caserma	1996	2377000	5069000	120	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,3
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,5
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,3
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,5
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,7

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
MARANO LAGUNARE	Ex Caserma	2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
MERETO di TOMBA	Piazza Cadorna	1996	2368437	5101468	70	0,07	0,07	0,14	0,04	0,01	0,05	38,7
		1997				0,04	0,04	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	30,2
		1998				0,04	0,05	0,09	0,02	0,02	0,04	30,7
		1999				0,05	0,06	0,11	< lim. ril.	0,03	0,03	25,6
		2000				0,03	0,03	0,06	0,01	0,02	0,03	16,4
		2001				0,04	0,05	0,09	0,01	0,03	0,04	22,6
		2002				0,03	0,05	0,08	0,02	0,04	0,06	18,3
MORTEGLIANO	Via Talmassons - Zona agricola	1996	2377000	5089560	35	0,09	0,22	0,31	< lim. ril.	0,05	0,06	39,8
		1997				0,04	0,08	0,12	< lim. ril.	0,02	0,02	40,1
		1998				0,03	0,08	0,11	< lim. ril.	0,03	0,03	38,4
		1999				0,05	0,14	0,19	< lim. ril.	0,05	0,05	40,1
		2000				0,03	0,12	0,15	< lim. ril.	0,04	0,04	35,8
		2001				0,03	0,12	0,15	< lim. ril.	0,04	0,04	44,7
		2002				0,04	0,12	0,16	< lim. ril.	0,06	0,06	36,9
	CHIASIELLIS Via Castions - Zona agricola	1996	2380710	5088710	34	0,06	0,22	0,28	< lim. ril.	0,04	0,04	31,6
		1997				0,03	0,05	0,08	< lim. ril.	0,02	0,02	33,6
		1998				0,03	0,07	0,10	< lim. ril.	0,02	0,02	31,7
		1999				0,04	0,11	0,15	< lim. ril.	0,04	0,04	29,1
		2000				0,03	0,11	0,14	< lim. ril.	0,03	0,03	33,2
		2001				0,02	0,09	0,11	< lim. ril.	0,03	0,03	39,1
	LAVARIANO Via Sammardenchia - Zona agricola	1996	2382910	5091560	44	0,09	0,18	0,27	< lim. ril.	0,02	0,02	26,7
		1997				0,05	0,08	0,13	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	26,1
		1998				0,03	0,06	0,09	< lim. ril.	0,01	0,01	23,3
		1999				0,06	0,11	0,17	< lim. ril.	0,02	0,02	20,5
		2000				0,05	0,15	0,20	< lim. ril.	0,01	0,01	26,1
		2001				0,04	0,09	0,13	< lim. ril.	0,01	0,01	27,4
		2002				0,05	0,10	0,15	< lim. ril.	0,02	0,02	23,7
	MUZZANA del TURGNANO	Via Muciana - Centro civico Fontana pubblica	1996	2374333	5075312	90	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
1997						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,3
1999						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,1
2000						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,2
2001						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
2002						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,2
1997		2376630	5078301	90	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,3

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
MUZZANA del TURGNANO	Loc. CASALI FRANCESCHINIS	1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,3	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,0	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,5	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,1	
PAGNACCO	ZAMPIS - Pozzo est 1 Acquedotto CAFC	1996	2379770	5108810	120	0,04	0,08	0,12	0,01	0,02	0,03	38,9	
		1997				0,03	0,04	0,07	0,02	0,01	0,03	35,8	
		1998				0,02	0,04	0,06	0,01	0,02	0,03	30,6	
		1999				0,03	0,06	0,09	0,02	0,03	0,05	30,4	
		2000				0,03	0,06	0,09	0,02	0,03	0,05	28,4	
		2001				0,02	0,04	0,06	0,01	0,02	0,03	30,0	
		2002				0,02	0,04	0,06	0,01	0,03	0,04	26,8	
PALAZZOLO dello STELLA	Via L. Riva - Fontana pubblica	1996	2378711	5074317	130	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,6	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,7	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,1	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	
	PIANCADA - Fontana pubblica	1996	2371402	5073442	100	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,1
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,2
2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.		
PALMANOVA	JALMICCO - Pozzo Acquedotto	1996	2391500	5085770	40	0,04	0,08	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	26,1	
		1998				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	29,6	
		1999				0,01	0,03	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	26,3	
		2000				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	27,8	
		2001				0,01	0,03	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	27,0	
POCENIA	TORSIA Viale Trieste	1996	2374140	5081876	220	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,1	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,1	
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,9	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,2	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,1	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,7	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,6	
	Via Ariis	1997	2371834	5079763	90	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,6	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
POCENIA	Via Ariis	1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,8
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,7
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,8
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,7
PORPETTO	Via de Asarta - Scuola Materna Pozzo 1	1997	2381796	5079944	90	< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,7
		1998				n.d.	n.d.	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	22,4
		1999				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,8
		2000				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,3
		2001				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,7
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	24,9
POVOLETTO	MARSURE	1996	2388120	5110390	26	0,08	0,23	0,27	< lim. ril.	0,01	0,01	43,4
		1997				0,08	0,22	0,30	< lim. ril.	0,01	0,01	44,7
		1998				0,06	0,25	0,31	< lim. ril.	0,02	0,02	44,4
		1999				0,07	0,28	0,35	0,01	0,03	0,04	42,7
		2000				0,06	0,24	0,30	0,01	0,13	0,14	34,5
		2001				0,05	0,19	0,24	< lim. ril.	0,02	0,02	37,7
		2002				0,05	0,17	0,22	0,01	0,03	0,04	28,8
POZZUOLO del FRIULI	TERENZANO	1996	2381320	5096550	72	0,04	<i>0,11</i>	0,15	< lim. ril.	0,01	0,01	30,2
		1997				0,04	0,09	<i>0,13</i>	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	29,3
		1998				0,02	0,08	<i>0,10</i>	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	28,8
		1999				0,04	<i>0,14</i>	0,18	0,02	0,02	0,04	21,7
		2000				0,04	<i>0,11</i>	0,15	0,01	0,01	0,02	23,3
		2001				0,05	<i>0,11</i>	0,16	0,01	0,03	0,04	25,8
		2002				0,05	<i>0,10</i>	0,15	< lim. ril.	0,01	0,01	27,5
	CARGNACCO - Z.I.U.	1996	2385900	5096940	80	0,03	0,07	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	25,7
		1997				0,03	0,07	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	25,1
		1998				0,02	0,09	<i>0,11</i>	< lim. ril.	0,01	0,01	23,5
		1999				0,03	<i>0,11</i>	<i>0,14</i>	< lim. ril.	0,03	0,03	23,8
		2000				0,02	0,09	<i>0,11</i>	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	17,5
		2001				0,03	<i>0,11</i>	<i>0,14</i>	< lim. ril.	0,03	0,03	24,8
		2002										
PRECENICCO	Via Pescarola - Fontana pubblica	1996	2370455	5073182	200	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,5
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,4
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,5

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
PRECENICCO	Via Pescarola - Fontana pubblica	2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,1	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,3	
RIVE d'ARCANO	RODEANO ALTO	1996	2365800	5107750	126	< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	28,5	
		1997				0,01	0,03	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	32,3	
		1998				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	28,9	
		1999				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	33,3	
		2000				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	34,3	
		2001				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	47,4	
		2002				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	29,5	
		RIVIGNANO	ARIIS - Fontana Cimitero	1996	2372196	5081648	165	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
1997						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,6	
1999						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,8	
2000						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,8	
2001						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,7	
2002						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,0	
Via G. Bruno	1996		2369785	5082777	40	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,2
	1998					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,8
	1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,4
	2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,9
	2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,0
	2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,9
SIVIGLIANO			1997	2369128	5082866	165	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,5
			1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,0
			2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,1
			2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,7
			2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,8
Via Kennedy			1997	2367591	5082153	175	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,4
			1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,6
			2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,7
			2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,6
SIVIGLIANO - Fontana Cimitero			1996	2369699	5082906	20	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,3
			1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,7
			1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,2
			2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,6
			2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,6

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
RIVIGNANO	SIVIGLIANO - Fontana Cimitero	2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,7
RUDA	Via Mosettig 2 - Municipio	1997	2395749	5077252	40	0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	0,02	0,02	32,2
		1999				0,01	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	26,6
		2000				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,3
		2001				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	29,4
		2002				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,8
S. DANIELE del FRIULI	SS Udine S. Daniele	1996	2365420	5113380	135	< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	0,01	0,01	19,8
		1997				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,8
		1998				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	18,9
		1999				< lim. ril.	0,06	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,0
		2000				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	13,9
		2001				< lim. ril.	0,06	0,06	< lim. ril.	0,01	0,01	21,8
		2002				< lim. ril.	0,08	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	13,7
S. GIORGIO di NOGARO	VILLANOVA Via del Rio	1997	2381854	5075903	80	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,2
		1999				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,0
		2000				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,5
		2001				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,5
		2002				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	24,8
S. GIOVANNI al NATISONE	VILLANOVA DEL JUDRIO	1996	2397240	5090000	40	0,03	0,04	0,07	< lim. ril.	0,02	0,02	19,7
		1997				0,02	0,02	0,04	< lim. ril.	0,01	0,01	18,6
		1998				0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	0,01	0,01	14,0
		1999				0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	0,02	0,02	18,1
		2000				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	0,02	0,02	14,1
		2001				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,02	0,02	17,4
		2002				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,02	0,02	14,8
SANTA MARIA la LONGA	Loc. CROSADE SS Udine - Grado Acquedotto CAFC	1996	2386567	5093339	40	0,03	0,08	0,11	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,8
		1997				0,02	0,07	0,09	0,01	< lim. ril.	0,01	22,4
		1998				0,02	0,08	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	19,9
		1999				0,03	0,11	0,14	< lim. ril.	0,01	0,01	21,5
		2000				0,03	0,10	0,13	< lim. ril.	0,01	0,01	18,7
		2001				0,03	0,10	0,13	< lim. ril.	0,02	0,02	21,4
		2002				0,03	0,08	0,11	< lim. ril.	0,01	0,01	20,2
	RONCHIETTIS Via Palmanova - Zona agricola	1996	2386690	5086370	35	0,07	0,15	0,22	0,01	0,03	0,04	37,2
		1997				0,04	0,07	0,11	< lim. ril.	0,01	0,01	38,1
		1998				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	34,8

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
SANTA MARIA la LONGA	RONCHIETTIS Via Palmanova - Zona agricola	1999				0,04	0,11	0,15	0,02	0,02	0,04	27,3	
		2000				0,03	0,13	0,16	< lim. ril.	0,02	0,02	34,7	
		2001				0,03	0,08	0,11	< lim. ril.	0,01	0,01	33,6	
S. VITO al TORRE	CRAUGLIO Via Grado	1996	2394599	5081711	40	0,01	0,04	0,05	< lim. ril.	n.d.	n.d.	16,7	
		1997				0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	17,4	
		1999				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	0,01	0,01	12,9	
		2000				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,01	0,01	13,7	
		2001				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	0,01	0,01	13,8	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	13,6	
S. VITO di FAGAGNA	Piazza Centro	1996	2370523	5106077	100	0,01	0,05	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	40,0	
		1997				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	44,5	
		1998				0,01	0,03	0,04	0,01	0,01	0,02	37,7	
		1999				< lim. ril.	0,06	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	41,3	
		2000				0,06	0,06	0,12	0,02	< lim. ril.	< lim. ril.	20,6	
		2001				0,01	0,04	0,05	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	41,8	
TALMASSONS	Incrocio strada Flambro Pozzecco a sud Stradalta	1996	2373800	5089170	31	0,08	0,25	0,33	0,01	0,07	0,08	37,4	
		1997				0,04	0,11	0,15	0,01	0,04	0,05	34,4	
		1998				0,02	0,05	0,07	0,01	0,02	0,03	31,0	
		1999				0,05	0,14	0,19	0,02	0,10	0,12	31,4	
		2000				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,04	0,04	28,2	
		2001				0,04	0,10	0,14	0,03	0,11	0,14	35,0	
		2002				0,03	0,10	0,13	0,01	0,06	0,07	29,4	
	Incrocio strada Talmassons Mortegliano a sud Stradalta	1996	2375260	5088560	30	0,08	0,25	0,33	0,03	0,10	0,13	36,6	
		1997				0,04	0,11	0,15	0,01	0,06	0,07	35,6	
		1998				0,04	0,09	0,13	0,01	0,05	0,06	32,7	
		1999				0,04	0,14	0,18	0,01	0,08	0,09	30,9	
		2000				0,03	0,10	0,13	0,01	0,05	0,06	33,1	
	Via Diaz	1997	2374360	5087570	40	0,06	0,12	0,18	0,04	0,12	0,16	39,8	
		1999				0,05	0,13	0,18	0,04	0,13	0,17	35,2	
		2000				0,05	0,11	0,16	0,03	0,10	0,13	33,0	
		2001				0,04	0,09	0,13	0,04	0,12	0,16	33,1	
	FLAMBRO Loc. Mulino Braida	1997	2370766	5086496	190	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,9
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,3
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,1

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
TALMASSONS	FLAMBRO Loc. Mulino Braida	2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,1
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,1
TAPOGLIANO	Piazza Esercito	1996	2395800	5081740	12	0,03	0,04	0,07	< lim. ril.	0,01	0,01	39,0
		1997				0,02	0,03	0,05	< lim. ril.	0,01	0,01	43,9
		1998				0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	0,01	0,01	32,0
		1999				0,01	0,03	0,04	< lim. ril.	0,01	0,01	31,6
		2000				0,02	0,04	0,06	< lim. ril.	0,01	0,01	27,4
		2001				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	0,02	0,02	33,4
		2002				0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	0,01	0,01	27,9
		TAVAGNACCO	ADEGLIACCO	1996	2383530	5108470	86	0,02	0,04	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.
		1997				0,02	0,07	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	24,0
		1998				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,2
		1999				0,02	0,08	0,10	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,8
		2000				0,02	0,08	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	17,9
		2001				0,01	0,05	0,06	< lim. ril.	0,01	0,01	16,1
		2002				0,01	0,07	0,08	< lim. ril.	0,02	0,02	12,2
TEOR	CAMPOMOLLE Via Vittorio Veneto	1997	2367617	5079249	180	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,2
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,0
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,3
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,3
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,5
TERZO d'AQUILEIA	Via Galilei - Plesso Scolastico	1996	2391379	5073100	100	0,02	0,17	0,19	0,02	n.d.	n.d.	19,5
		1997				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,9
		1998				0,03	0,17	0,20	n.d.	n.d.	n.d.	20,4
		1999				0,03	0,17	0,20	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,8
		2000				0,03	0,22	0,25	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,4
		2001				0,03	0,14	0,17	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,2
		2002				0,03	0,22	0,25	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,0
TORVISCOSA	Snia	1996	2386582	5076105	201	< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,8
		1997				0,01	0,04	0,05	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,5
		1998				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,8
		1999				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,1
		2000				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,5
		2001				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,8
			Viale Villa 9 - Piscine Comunali	1997	2385936	5076174	100	0,01	0,03	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
TORVISCOSA	Viale Villa 9 - Piscine Comunali	1998				n.d.	n.d.	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	22,4	
		1999				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	24,0	
		2000				< lim. ril.	0,06	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	25,2	
		2001				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,9	
		2002				< lim. ril.	0,06	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,9	
	MALISANA - Campo Sportivo	2385243 5074926	1997	80			< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,7
			1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20,1
			1999				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,0
			2000				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,7
			2001				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	18,0
			2002				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,5
TRICESIMO	Loc. MADONNA MISSIONARIA Acquedotto Cornappo	1996	2382390	5113800	200	0,05	0,08	0,13	0,01	0,02	0,03	31,2	
		1997				0,04	0,10	0,14	< lim. ril.	0,02	0,02	31,2	
		1998				0,02	0,04	0,06	0,01	0,02	0,03	27,5	
		1999				0,03	0,09	0,12	0,01	0,03	0,04	29,7	
		2000				0,03	0,06	0,09	< lim. ril.	0,03	0,03	20,8	
		2001				0,03	0,05	0,08	0,01	0,03	0,04	25,1	
TRIVIGNANO UDINESE	Loc. Dogana Vecchia	1996	2393400	5087300	45	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	0,02	6,6	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,8	
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	6,4	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,02	0,03	6,7	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,03	0,04	7,3	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	6,4	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,02	0,03	0,05	6,1	
UDINE	Via Gonars - Pozzo acquedotto	1996	2384429	5098729	120	0,03	0,08	0,11	< lim. ril.	0,01	0,01	24,3	
		1997			78	0,03	0,04	0,07	< lim. ril.	0,02	0,02	24,5	
		1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	25,0	
		1999				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20,8	
		2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23,4	
		2001				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	21,3	
		2002				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	21,2	
		Z.I.U. Via Manzano - Pozzo acquedotto	2385767 5096897	1996	100			0,04	0,09	0,13	< lim. ril.	0,01	0,01
	1997			80			0,04	0,09	0,13	< lim. ril.	0,02	0,02	25,6
	1998						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23,0
	1999						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	22,4

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
UDINE	Z.I.U. Via Manzano - Pozzo acquedotto	2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	18,8
		2001				0,04	0,12	0,16	< lim. ril.	0,02	0,02	23,4
	Piazza 1° Maggio Pozzo Nord acquedotto	1996	2383720	5102907	120	0,03	0,06	0,09	< lim. ril.	0,01	0,01	23,7
		1997			98	0,03	0,06	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	23,8
		1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	22,0
		1999				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	22,5
		2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20,1
		2001				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	20,8
		2002				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,02	0,02	17,7
		Palamostre - Pozzo acquedotto	1996	2383014	5103574	120	0,03	0,05	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01
	1997				90	0,02	0,04	0,06	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	24,7
	1998					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23,0
	1999					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23,9
	2000					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23,7
2001					0,02	0,07	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,6	
2002					0,02	0,08	0,10	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,6	
Ospedale Civile - Pozzo acquedotto	1996	2382802	5104334	120	0,04	0,07	0,11	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,6	
	1997			98	0,02	0,07	0,09	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	26,3	
	1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	26,5	
	1999				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	27,1	
	2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	26,8	
	2001				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	21,2	
Viale Palmanova	1996	2384544	5100700	90	0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	18,2	
	1997				0,03	0,07	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	22,9	
	1998				0,02	0,05	0,07	< lim. ril.	0,01	0,01	19,9	
	1999				0,02	0,10	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	19,9	
	2000				0,03	0,12	0,15	< lim. ril.	0,02	0,02	20,9	
	2001				0,02	0,07	0,09	< lim. ril.	0,01	0,01	20,0	
	2002				0,02	0,09	0,11	< lim. ril.	0,02	0,02	18,2	
VARMO	Via Tagliamento	1996	2366000	5085000	174	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,7
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,6
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	3,0
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	2,6
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,6
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,7

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
VARMO	Via Tagliamento	2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	1,9
VILLA VICENTINA	Loc. BORGO CANDELETTIS	1997	2394597	5074653	37	0,03	0,05	0,08	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,8
		1999				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	21,5
		2000				0,03	0,09	0,12	< lim. ril.	0,01	0,01	18,7
		2001				0,02	0,06	0,08	< lim. ril.	0,01	0,01	18,3
		2002				0,03	0,07	0,10	< lim. ril.	0,01	0,01	18,3

Abbreviazioni: ATRA = Atrazina; DEA = Desetilatraxina; TBZ = Terbutilatrazina; DET = Desetilterbutilatrazina; n.d.: non determinato;
< lim. ril.: Inferiore al limite di rilevabilità, pari a 0,005 µg/l per l'Atrazina e derivati, e pari a 0,1 mg/l per NO₃

Tabella 2B: Acque sotterranee, provincia di Pordenone

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
PROVINCIA DI PORDENONE												
AVIANO	Via De Zan	1996	2335216	5104082	150	0,02	0,14	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	18,6
		1997				< lim. ril.	0,15	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	21,0
		1998				< lim. ril.	0,17	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	19,2
		1999				< lim. ril.	0,14	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	18,7
		2000				< lim. ril.	0,13	0,13	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	20,7
		2001				< lim. ril.	0,08	0,08	< lim. ril.	n.d.	n.d.	20,5
		2002				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	n.d.	19,7
	Pozzo spia 7 c/o POV Insp. a valle INFA	2001	46°03'41"	12°36'24"	136	< lim. ril.	0,06	n.d.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	30,5
		2002				< lim. ril.	0,06	n.d.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	28,8
	Via Pordenone - Comando Aereoporto "Pagliano e Gori"	1996	2335093	5101973	91	0,05	0,22	0,27	n.d.	n.d.	n.d.	14,3
		1997				0,04	0,10	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	15,5
		1998				0,03	0,16	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	14,7
		1999				0,03	0,33	0,36	n.d.	n.d.	n.d.	17,2
		2000				0,03	0,40	0,43	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	27,0
		2001				0,02	0,47	0,49	< lim. ril.	n.d.	n.d.	27,3
2002					0,03	0,44	0,47	< lim. ril.	n.d.	n.d.	29,9	
AZZANO X°	Via Roma - Fontana pubblica	1996	2342809	5083704	60	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	0,6
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	0,6
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	0,6
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	0,6
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	0,6
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.
	TIEZZO Piazza Garibaldi - Fontana pubblica	1996	2339517	5084656	170	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
	Via Dante Alighieri	1996	2329489	5086500	128	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	< lim. ril.

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
BRUGNERA	Via SS. Trinità - Scuola Elementare Fontana pubblica	1996	2328532	5086105	200	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
CANEVA	STEVENÀ Via Nievo	1996	2320463	5092609	22	< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	27,9
		1997				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	30,9
		1998				< lim. ril.	0,04	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	28,9
		1999				< lim. ril.	0,04	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	26,7
		2000				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	35,0
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	25,1
CASARSA della DELIZIA	Via Valvasone - Cimitero	1996	2353499	5092130	40	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	18,6
		1997				0,04	0,06	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	25,6
		1998				0,02	0,03	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	20,9
		1999				0,01	0,05	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	18,2
		2000				0,01	0,06	0,07	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	20,0
		2001				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	n.d.	n.d.	18,4
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	6,3
	Via 11 febbraio	1996	2352582	5091436	79	< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	4,5
		1997				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	4,7
		1998				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	4,5
		1999				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	4,5
		2000				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,7
		2001				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	n.d.	n.d.	4,8
	Via Castellan - Scuola Media	1996	2352526	5091687	180	< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	4,9
		1997				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	5,0
		1998				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	4,9
		1999				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	4,6
		2000				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,6
		2001				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	n.d.	n.d.	4,8
	S. GIOVANNI Piazza della Vittoria - Fontana	1996	2352448	5090010	180	< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	4,1
		1997				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	4,1
		1998				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	4,1
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,0

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
CASARSA della DELIZIA	S. GIOVANNI Piazza della Vittoria - Fontana	2000				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,1
		2001				< lim. ril.	0,02	0,02	< lim. ril.	n.d.	n.d.	4,1
CORDENONS	Fontana pubblica - Vecchio pozzo acquedotto	1996	2339280	5096894	42	0,02	0,13	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	21,7
		1997				0,01	0,11	0,12	n.d.	n.d.	n.d.	23,8
		1998				0,02	0,16	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	22,5
		1999				0,01	0,16	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	22,9
		2000				< lim. ril.	0,14	0,14	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	24,4
		2001				< lim. ril.	0,11	0,11	< lim. ril.	n.d.	n.d.	27,0
	Via Vial di Sclavons	1996	2341535	5094692	18	0,02	0,05	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	32,9
		1997				0,02	0,09	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	27,7
		1998				0,02	0,06	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	31,1
		1999				0,02	0,10	0,12	n.d.	n.d.	n.d.	34,6
		2000				< lim. ril.	0,14	0,14	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	36,1
		2001				< lim. ril.	0,11	0,11	< lim. ril.	n.d.	n.d.	27,0
	Via Martiri della Libertà - Caserma "De Carli"	1996	2344170	5096671	38	0,04	0,09	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	13,4
		1997				0,03	0,11	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	14,5
		1998				0,04	0,10	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	13,8
		1999				0,03	0,13	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	16,5
		2000				0,03	0,14	0,17	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	16,5
		2001				0,01	0,07	0,08	< lim. ril.	n.d.	n.d.	11,5
	Via Cortina 32 - Piscina Comunale	1996	2342558	5094964	48	0,02	0,11	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	12,9
		1997				0,02	0,14	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	15,8
		1998				0,02	0,12	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	13,4
		1999				0,01	0,18	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	13,9
		2000				< lim. ril.	0,17	0,17	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	17,8
		2001				< lim. ril.	0,15	0,15	< lim. ril.	n.d.	n.d.	20,7
		2002				< lim. ril.	0,07	0,07	< lim. ril.	n.d.	n.d.	14,6
	Loc. PASCH	1996	2342794	5093562	167	< lim. ril.	0,07	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	7,7
		1997				< lim. ril.	0,12	0,12	n.d.	n.d.	n.d.	8,6
1998					< lim. ril.	0,09	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	8,0	
1999					< lim. ril.	0,10	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	8,4	
2000					< lim. ril.	0,10	0,10	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	9,1	
2001					< lim. ril.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	8,4	
Via Villa d'Arco	1996	2343900	5097000	64	< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	38,7	
	1997				0,02	0,16	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	26,8	
	1998				0,01	0,16	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	32,7	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)		
CORDENONS	Via Villa d'Arco	1999				< lim. ril.	0,13	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	32,7		
		2000				n.d.	n.d.	0,16	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	29,5		
		2001				< lim. ril.	0,13	0,13	< lim. ril.	n.d.	n.d.	23,5		
FIUME VENETO	Via S. Francesco - Fontana pubblica	1996	2344130	5088941	173	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,7		
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,8		
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,7		
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,0		
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	3,2		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	3,3		
FONTANAFREDDA	Via Pontebbana	1996	2332156	5093943	20	< lim. ril.	0,09	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	26,8		
		1997				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	11,4		
		1998				0,01	0,07	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	21,6		
		1999				< lim. ril.	0,12	0,12	n.d.	n.d.	n.d.	28,8		
		2000				< lim. ril.	0,10	0,10	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	38,9		
		2001				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	n.d.	n.d.	11,8		
	Loc. ROMANO	1996	2329849	5096327	40	0,02	0,05	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	28,6		
		1997				0,03	0,06	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	35,8		
		1998				0,03	0,06	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	31,0		
		1999				< lim. ril.	0,07	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	26,3		
		2000				< lim. ril.	0,07	0,07	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	28,7		
		2001				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	n.d.	n.d.	33,6		
		MONTEREALE VALCELLINA	Loc. CROCE BIANCA	1996	2338708	5108178	200	0,01	0,48	0,49	n.d.	n.d.	n.d.	49,4
				1997				0,01	0,62	0,63	n.d.	n.d.	n.d.	47,1
1998						< lim. ril.	0,79	0,79	n.d.	n.d.	n.d.	50,8		
1999						< lim. ril.	0,75	0,75	n.d.	n.d.	n.d.	52,9		
2000						< lim. ril.	0,74	0,74	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	53,5		
2001						< lim. ril.	0,49	0,49	< lim. ril.	n.d.	n.d.	50,4		
PINZANO al TAGLIAMENTO	VALERIANO	1996	2358054	5114025	120	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	7,9		
		1997				0,01	0,03	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	9,8		
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	6,8		
		1999				< lim. ril.	0,04	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	10,2		
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	6,7		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	6,4		
POLCENIGO	Loc. S. GIOVANNI Via Pordenone	1996	2327898	5098632	28	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	35,8		

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)		
POLCENIGO	Loc. S. GIOVANNI Via Pordenone	1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	37,9		
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	36,4		
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	36,3		
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	27,5		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	34,0		
PORCIA	TALPONEDO Via Pacinotti	1996	2333926	5092592	22	< lim. ril.	0,09	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	14,8		
		1997				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	10,8		
		1998				< lim. ril.	0,08	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	13,4		
		1999				< lim. ril.	0,09	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	13,7		
		2000				< lim. ril.	0,08	0,08	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	18,1		
		2001				< lim. ril.	0,05	n.d.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	14,6		
		2002				< lim. ril.	0,07	n.d.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	14,9		
	TALPONEDO	1996	2333769	5092666	80	< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	2,6		
		1998				< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	2,7		
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,8		
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	2,9		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	2,9		
		PORDENONE	Via Galilei	1996	2339503	5093340	23	< lim. ril.	0,11	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	11,2
				1997				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	11,6
1998						< lim. ril.	0,08	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	11,3		
1999						< lim. ril.	0,14	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	12,8		
2000						< lim. ril.	0,10	0,10	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	14,1		
2001						< lim. ril.	0,08	0,08	< lim. ril.	n.d.	n.d.	14,1		
2002						< lim. ril.	0,08	0,08	< lim. ril.	n.d.	n.d.	15,6		
Via Capuccini	1996	2338382	5091885	25	0,05	0,14	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	20,6			
	1997				0,02	0,11	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	19,0			
	1998				0,02	0,13	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	20,1			
	1999				< lim. ril.	0,17	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	20,3			
	2000				< lim. ril.	0,17	0,17	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	20,9			
	2001				< lim. ril.	0,10	0,10	< lim. ril.	n.d.	n.d.	20,7			
Via Udine	1996	2340014	5090855	58	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	4,2			
	1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	4,2			
	1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	4,2			
	1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	5,0			
	2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	5,6			

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
PORDENONE	Via Udine	2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	6,0	
	Loc. TORRE Via Revedole	1996	2340185	5092629	80	< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	2,9	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,0	
		1998				< lim. ril.	0,01	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	2,9	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	
		1996	2338195	5093153	91	0,02	0,11	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	17,4	
	1997				< lim. ril.	0,12	0,12	n.d.	n.d.	n.d.	15,5		
	1998				0,01	0,12	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	16,7		
	1999				< lim. ril.	0,13	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	17,7		
	2000				< lim. ril.	0,19	0,19	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	19,6		
	2001				< lim. ril.	0,16	0,16	< lim. ril.	n.d.	n.d.	18,9		
	Loc. TORRE Via Revedole	1996	2340071	5091875	180	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	1,2	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	1,2	
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	1,2	
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	1,4	
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	1,3	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	1,2	
	PRATA di PORDENONE	Via Campagnole	1996	2332483	5084705	130	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
			1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
1998						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	
1999						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	
2000						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	
2001						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	
1996			2333893	5085317	150	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	
1997					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.		
1998					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.		
1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.		
2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.		
2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	< lim. ril.		
ROVEREDO in PIANO		Azienda agricola	1996	2334314	5098829	90	< lim. ril.	0,09	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	19,2
			1997				< lim. ril.	0,13	0,13	n.d.	n.d.	n.d.	20,7
	1998					< lim. ril.	0,21	0,21	n.d.	n.d.	n.d.	23,7	
	1999					< lim. ril.	0,14	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	21,6	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
ROVEREDO in PIANO	Azienda agricola	2000				< lim. ril.	0,15	0,15	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	23,2	
		2001				< lim. ril.	0,11	0,11	< lim. ril.	n.d.	n.d.	21,8	
		2002					< lim. ril.	0,09	0,09	< lim. ril.	n.d.	n.d.	25,7
	Via Cavallotti	1996	2336292	5097300	70	0,03	0,16	0,19	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	34,8
		1997				0,04	0,16	0,20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	34,1
		1998				0,02	0,16	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	34,5
		1999				0,01	0,34	0,35	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37,2
		2000				0,01	0,27	0,28	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	n.d.	38,6
		2001					< lim. ril.	0,27	0,27	< lim. ril.	n.d.	n.d.	38,7
		2002					< lim. ril.	0,14	0,14	< lim. ril.	n.d.	n.d.	43,6
SACILE	Via S. Giovanni del Tempio	1996	2329684	5094575	48	< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	6,6	
		1997				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	7,3	
		1998				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	7,1	
		1999				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	7,1	
		2000				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	n.d.	7,7
		2001				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	7,8
		2002				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	7,5
		Loc. RONCHE Via Nanetti - Fontana pubblica	1996	2325462	5093706	54	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1997					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
	1998					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
	1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
	2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.
	Loc. SAN GIOVANNI Via delle Valli - Fontana pubblica	2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1996	2328534	5093289	54	< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,2
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,3
		1998				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,2
		1999				< lim. ril.	0,03	0,03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,5
		2000				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	n.d.	6,0
		2001				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	6,2
	2002				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	6,3	
	Via don Milani	1996	2325956	5091453	120	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.
1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	< lim. ril.	
2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
SAN GIORGIO della RICHINVELDA	Loc. COSA Piazza San Tommaso - Fontana pubblica	1996	2357262	5102425	40	< lim. ril.	0,01	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	5,0	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,7	
		1998					< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	4,3
		1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	4,0
		2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,8
		2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	4,2
		2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	4,9
SAN QUIRINO	Azienda agricola	1996	2343852	5101123	132	0,01	0,16	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	30,5	
		1997				0,01	<i>0,11</i>	<i>0,12</i>	n.d.	n.d.	n.d.	16,4	
		1998					< lim. ril.	0,18	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	28,8
		1999					< lim. ril.	0,16	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	29,8
		2000					< lim. ril.	0,17	0,17	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	37,9
		2001					< lim. ril.	0,10	0,10	< lim. ril.	n.d.	n.d.	25,0
		2002					< lim. ril.	0,08	0,08	< lim. ril.	n.d.	n.d.	29,3
SAN VITO al TAGLIAMENTO	SAVORGNANO Via Maggiore - Fontana pubblica	1996	2353445	5084593	40	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	5,1	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	5,1	
		1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	5,3
		2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	5,2
		2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	5,2
	Piazza del Popolo - Fontana pubblica	1996	2353730	5087015	40	< lim. ril.	0,02	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	4,8	
		1997					< lim. ril.	0,02	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	5,3
		1998					< lim. ril.	0,02	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	5,2
		1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	5,3
		2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	5,0
		2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	5,2
	Via Codizze 1 - Scuola Materna	1996	2353463	5087177	80	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,0	
		1997					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,0
		1998					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,0
		1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	2,1
		2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	2,1
		2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	2,1
SESTO al REGHENA	RAMUSCELLO - ex Scuola Materna	1996	2356111	5082793	40	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,5	
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,6	
		1998					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,5
		1999					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,7

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)	
SESTO al REGHENA	RAMUSCELLO - ex Scuola Materna	2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	3,8	
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	4,0	
SPIILIMBERGO	Zona Industriale	1996	46°08'11"	12°52'01"	110	< lim. ril.	0,04	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
		1997				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
		1998				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
		1999				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
		2000				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	9,3	
		2001				< lim. ril.	0,04	0,04	< lim. ril.	n.d.	n.d.	12,1	
		2002				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	n.d.	n.d.	10,5	
	VACILE		1996	2357044	5111077	80	< lim. ril.	0,04	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	11,3
			1997				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	15,7
			1998				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	12,7
			1999				< lim. ril.	0,04	0,04	n.d.	n.d.	n.d.	12,8
			2000				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	13,3
			2001				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	n.d.	n.d.	13,4
			2002										
VIVARO	Caserma "De Michiel"	1996	2348424	5105393	120	< lim. ril.	0,14	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	18,5	
		1997				< lim. ril.	0,10	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	18,5	
		1998				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	16,8	
		1999				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	14,3	
		2000				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	12,8	
		2001				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	n.d.	16,9	
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	11,7	
ZOPPOLA	CASTIONS DI ZOPPOLA	1996	2344830	5093632	80	< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	6,8	
		1997				< lim. ril.	0,07	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	6,9	
		1998				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	6,7	
		1999				< lim. ril.	0,07	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	6,5	
		2000				< lim. ril.	0,07	0,07	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	7,1	
		2001				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	n.d.	6,8	
		2002				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	n.d.	n.d.	7,0	
	ORCENICO INFERIORE - Fontana pubblica c/o ex Scuola Elementare		1996	2348006	5091963	28	< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	9,4
			1997				< lim. ril.	0,06	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	9,7
			1998				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	9,5
			1999				< lim. ril.	0,08	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	9,7
			2000				< lim. ril.	0,06	0,06	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	10,1
			2001				< lim. ril.	0,05	0,05	< lim. ril.	n.d.	n.d.	9,5
			2002										

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
ZOPPOLA	Via Trieste	1996	2347264	5092457	25	0,03	0,07	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	11,5
		1997				0,03	0,06	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	12,1
		1998				0,03	0,06	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	11,7
		1999				0,02	0,12	0,14	n.d.	n.d.	n.d.	12,7
		2000				0,01	0,08	0,09	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	13,5
	Piazza Vittorio Emanuele - Fontana pubblica	1996	2347386	5092794	81	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	3,9
		1997				< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	4,0
		1998				< lim. ril.	0,01	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	3,9
		1999				< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	4,4
		2000				< lim. ril.	0,03	0,03	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,8
	CASTIONS DI ZOPPOLA Via Favetti	2001				< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	n.d.	n.d.	4,8
		1996	2349794	5093749	80	< lim. ril.	0,09	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	6,7
		1997				< lim. ril.	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	6,7
		1998				0,01	0,07	0,08	n.d.	n.d.	n.d.	6,7
		1999				< lim. ril.	0,09	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	7,2
						< lim. ril.	0,09	0,09	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	7,8
						< lim. ril.	0,06	0,06	< lim. ril.	n.d.	n.d.	7,8

Abbreviazioni: ATRA = Atrazina; DEA = Desetilatrazina; TBZ = Terbutilatrazina; DET = Desetilterbutilatrazina; n.d.: non determinato;
< lim. ril.: Inferiore al limite di rilevabilità, pari a 0,005 µg/l per l'Atrazina e derivati, e pari a 0,1 mg/l per NO₃

Tabella 2C: Acque sotterranee, provincia di Gorizia.

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
PROVINCIA DI GORIZIA												
CORMONS	Loc. ANGORIS	1996	2400625	5088342	60	0,12	0,27	0,39	0,12	n.d.	0,12	40,8
		1997				0,11	0,08	0,19	0,06	0,13	0,19	39,6
		1998				0,09	0,16	0,25	0,05	0,06	0,11	37,6
		1999				0,13	0,18	0,31	0,09	n.d.	0,09	38,1
		2000				0,07	0,15	0,22	0,08	0,17	0,25	38,5
		2001				0,05	0,04	0,09	0,09	0,19	0,28	38,5
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,05	0,16	0,21	n.d.
	Via Vino della Pace	1996	n.d.	n.d.	76	0,02	0,03	0,05	0,08	n.d.	0,08	n.d.
		1997				0,01	0,01	0,02	0,10	0,04	0,14	n.d.
		1998				0,01	n.d.	0,01	0,06	0,04	0,10	n.d.
		1999				0,02	n.d.	0,02	0,06	n.d.	0,06	n.d.
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,10	0,06	0,16	n.d.
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,10	0,10	0,20	n.d.
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,07	0,12	0,19	n.d.
	BRAZZANO 1 Loc. Molin Novo Pozzo	1996	2399182	5091720	53	0,01	0,02	0,03	< lim. ril.	0,02	0,02	22,3
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	22,8
		1998				< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,9
		1999				< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	0,01	n.d.	0,01	20,1
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	15,5
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	28,4
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,2
Loc. GIASSICO	1996	2399460	5092401	45	0,01	n.d.	0,01	0,02	n.d.	0,02	19,6	
	1997				0,01	n.d.	0,01	0,01	n.d.	0,01	17,8	
	1998				0,01	< lim. ril.	0,01	0,01	n.d.	0,01	19,3	
	1999				0,02	0,01	0,03	0,01	n.d.	0,01	17,1	
	2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	0,01	15,3	
	2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	n.d.	n.d.	19,0	
DOBERDÒ del LAGO	Loc. Dosso Giulio SS 14	1996	n.d.	n.d.	18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6,4
		1997				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6,9
		1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6,7
		1999				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,7
		2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	14,9
		2001				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,7
		2002				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,0

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
FARRA d'ISONZO	Loc. GROTTA - Pozzo 1	1996	2406050	5084430	27	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,6
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,5
		1998				< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,1
		1999				< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	6,3
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	6,7
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,0
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,7
GORIZIA	Loc. MOCHETTA - Pozzo 10	1996	2409763	5086817	34	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	13,5
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	10,4
		1998				< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,3
		1999				< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	9,7
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	12,8
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,4
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	11,2
	Via Fermi	1996	2412053	5085344	65	0,02	0,02	0,04	0,04	n.d.	0,04	n.d.
		1997				0,01	< lim. ril.	0,01	0,02	0,01	0,03	11,7
		1998				0,02	n.d.	0,02	0,03	0,01	0,04	11,1
		1999				0,02	n.d.	0,02	0,04	n.d.	0,04	14,3
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	0,01	0,02	9,7
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	19,7
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	29,1
MONFALCONE	"Fincantieri " - Pozzo 1	1996	2406351	5072834	30,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10,6
		1997				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10,6
		1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11,0
		1999				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11,7
		2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11,8
		2001				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	14,9
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	13,7
MORARO	Inceneritore	1997	2403580	5086230	70	0,03	0,03	0,06	0,02	0,01	0,03	27,0
		1998				0,03	< lim. ril.	0,03	0,01	< lim. ril.	0,01	30,8
		1999				0,03	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	24,9
		2000				0,01	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	0,01	0,01	22,6
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	20,8
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.
ROMANS d'ISONZO	Ditta "Morgante"	1996	2399000	5082000	40	0,01	n.d.	0,01	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	9,9

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)		
ROMANS d'ISONZO	Ditta "Morgante"	1997				0,01	n.d.	0,01	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	10,8		
		1998				0,02	< lim. ril.	0,02	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	9,4		
		1999				0,02	0,01	0,03	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	10,9		
		2000				0,01	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,2		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,8		
	VERSA - Via Palmanova	1996	n.d.	n.d.	39	0,03	0,01	0,04	0,01	n.d.	0,01	n.d.		
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	0,01	n.d.		
		1998				0,01	n.d.	0,01	0,01	< lim. ril.	0,01	n.d.		
		1999				0,01	n.d.	0,01	0,01	n.d.	0,01	n.d.		
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.		
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.		
		RONCHI dei LEGIONARI	Loc. ALTURE DI BEAN - Pozzo 1 Acquedotto Comunale Monfalcone	1996	2402406	5075205	40	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	5,3
				1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,4
1998						< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	6,6		
1999						< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	7,2		
2000						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,9		
2001						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,4		
2002						< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,9		
Loc. BATTERIE - Pozzo 4	1997		2400739	5073755	45	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,9	
	1998					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10,1	
	1999					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,9	
	2000					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9,7	
	2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	9,9	
	2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	10,5	
Via delle None - Pozzo 1	1997		2402867	5077100	50	< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6,1	
	1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,9		
	1999				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6,0		
	2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,4		
	2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	7,6		
	2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	6,3		
SAN CANZIAN d'ISONZO	ISOLA MOROSINI - ENAM pozzo 1	1999	2398164	5069581	130	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,3		
		2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11,8		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	15,4		
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,6		

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)		
SAN CANZIAN D'ISONZO	Via Mazzini- Fontana	1996	n.d.	n.d.	25	< lim. ril.	0,01	0,01	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	n.d.		
		1997				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.		
		1998					0,01	n.d.	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
		1999					0,01	n.d.	0,01	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	n.d.	
		2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
		2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
		2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
SAN PIER d'ISONZO	Sede Acquedotto ENAM	1996	n.d.	n.d.	25	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	n.d.		
		1997					0,01	< lim. ril.	0,01	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
		1998					< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
		1999					< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	n.d.	
		2000					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
		2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
		2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	
	ACEGA Linea Nord - Pozzo 2	2399736 5077815	1996			189	0,01	0,04	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	10,4	
			1997				< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11,4	
			1998					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11,7
			1999					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	11,3
			2000					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	12,5
			2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	16,0
			2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	14,0
	ACEGA Linea Nord - Pozzo 8	2400622 5076988	1996			146	< lim. ril.	0,02	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	8,9	
			1997				< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,8	
			1998					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,9
			1999					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,9
			2000					n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,1
			2001					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	9,8
			2002					< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	10,1
SAVOGNA d'ISONZO	Via Brenner	1996	2409824	5084141	50	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,0		
		1997				< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,4		
		1998				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,7		
		1999				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	n.d.	< lim. ril.	4,3		
		2000				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	5,3		
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	4,9		
STARANZANO	Loc. DOBBIA - Pozzo 1	1996	2401936	5074753	100 - 120	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,3		

COMUNE	SITO	anno	coord	coord	prof m.	ATRA (µg/l)	DEA (µg/l)	AT+DA (µg/l)	TBZ (µg/l)	DET (µg/l)	TB+DT (µg/l)	NO ₃ (mg/l)
STARANZANO	Loc. DOBBIA - Pozzo 1	1997				< lim. ril.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,1
		1998				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,6
		1999				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,8
		2000				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,3
		2001				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,1
		2002				< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	< lim. ril.	8,5

Abbreviazioni: ATRA = Atrazina; DEA = Desetilatraxina; TBZ = Terbutilatraxina; DET = Desetilterbutilatraxina; n.d.: non determinato;
 < lim. ril.: Inferiore al limite di rilevabilità, pari a 0,005 µg/l per l'Atrazina e derivati, e pari a 0,1 mg/l per NO₃

4: AMBIENTI MARINI E COSTIERI

SOTTOTEMATICA	INDICATORE	ANNO	PARAMETRI	PSR	TENDENZA	DATI
Acque di balneazione	4.1 Balneabilità delle acque marine	2002	Colorazione, trasparenza, pH, di minerali, tensioattivi anionici MBAS, fenoli, % O ₂ disciolto, parametri microbiologici (come da DPR 470/82)	S	→	😊
	4.2 Qualità delle acque costiere	2002	Indice trofico	S	→	😊
	4.3 Idoneità delle acque marine e costiere alla molluschicoltura	2002	pH, temperatura, materiale in sospensione, salinità, ossigeno disciolto, idrocarburi, metalli pesanti, coliformi fecali, biotossine algali.	S	↘	😊
Qualità delle acque marine e costiere	4.6 Mucillagini	2002	Presenza di mucillagini	S	↘	😊
	4.7 Qualità chimico-fisica delle acque di transizione	2002	Indice trofico	S	→	😊
Qualità delle acque di transizione						