

504:546.16:61 (477.74)

[3–5]. 75 %

1

	1	2	3
- /	500–1000	1000–1500	>1500
, /	<7	7–10	>10
/	<100	100–250	>250
/	<200	200–400	>400
/	<100	100–200	>200
, /	<15	15–50	>50
, /	<0,5	0,5–1,5	>1,5

2

- 131,0–670,0 / ,
- 0,70–6,73 / .

<1,3	
1,31–1,7	,
>1,7	,

1,0 7,0 / ,

1 000 / ,

- 30 / .

[9].

50

(, - ()), (). [11].

72 % 28 %.

[8].

(0,21–2,91 /), (0,16–0,80 /), (1,6–2,09 /) [9].

0,09–0,21 / , - 0,17–0,30 / , - 0,10–0,25 /) [1].

- 0,17 1,22 / .

[9].

0,11–1,35 / , (. .3), [10].

1,67 1,7

3

			Ca, /	Mg, /			
	643	7,6	50,4	53,5	31,6	135,7	0,48
	1564	2,4	8,9	13,2	156,8	309,3	1,92
	724	3,7	61,2	49,8	26,4	164,3	0,45
	568	5,2	60,0	25,4	50,0	110,0	0,21
	1013	12,1	64,5	104,0	286,8	248,1	0,44
	1191	17,1	167,1	97,0	278,1	353,1	0,51
	1680	5,4	38,8	41,8	608,8	222,5	0,73
	689	10,0	94,0	64,0	66,0	274,0	0,42
	809	4,4	31,7	33,2	128,0	211,8	0,65
	606	10,0	65,3	35,2	286,8	155,9	0,65
	378	4,2	58,5	19,6	30,3	51,4	0,28
	728	7,7	84,3	45,3	92,5	357,9	0,28
	1290	6,5	39,3	54,7	430,0	343,4	0,47
	771	9,2	69,4	68,9	54,6	204,2	0,58
	647	8,8	69,5	64,1	42,0	226,84	0,65
	609	5,6	42,0	42,6	119,0	68,0	0,60
	859	11	103,0	104,6	128,0	326,6	0,60
	836	3,8	24,0	31,8	176,9	139,6	0,64
	508	12,3	140,0	64,0	253,0	293,0	0,32
	995	6,2	78,0	27,4	87,3	84,3	0,32
	945	8,9	85,7	52,7	157,8	166,0	0,23
	1682	1,3	8,5	10,6	234,0	335,9	1,15
	813	3,7	29,2	27,7	120,5	115,7	1,84
	1641	2,2	15,3	17,8	451,0	373,9	0,53
	631	9,2	56,5	76,8	53,5	165,4	0,53
	497	7,6	40,0	67,4	75,6	76,8	0,53
	374-478	4,2-5,4	40-51	16-48	45-50	75-120	0,12-0,23
	<1000	<7	<7		350	500	0,5-1,5

1,0-1,5³6³

20

186, 108–130 -
 - 134. , -
 383. -
 0,09–0,23 / , ().
) [1, 3–5, 7].
 (0,12–1,92 /) . 3. -
 (5 /), (1,84 / ; (1,92 / ; - 3,8 /)
 (1,48 /) - (1,15 /). (0,44–0,73 /)
 (0,28–0,32 /)
 (0,12–0,23 /)
 [11].
 1. () 80 %
 2. 3–5 %
 3. 1–3 % [2].
 0,15 0,24 / .

81,5 %
15 – 80,86 %.

7 – 68,8 %,

78,58 %
75,92 % [2].

12 – 64,79,

15 –

(),

1,2 / (, (,) – 0,45,
() – 0,25 / [6].

(0,21 /).

(

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. . . . / . . . , – . . . , 1965. – 512 .
2. “ . . . ”. – . . . , 2001. – 341 .
3. . . . / . . . , – . . . , 1998. – 3. – . 97–98.
4. () / . . . // . . . , 1999. – 1. – . 15–18.
5. . . . / . . . , . . . , – . . . , 2001. – 350 .
6. // – 2005. – . 16. – 3–4. – . 243–248.
7. . . . // – 1999. – 6. – . 52–54.
8. . . . 2010 // – 2011. – 3 (41). – . 7–100.
9. . . . : . . . , 2008. – 148 .
10. . . . // – 2011. – . 16. – . 1. – . 76–85.
11. . . . / . . . // – 2012. – . 17. – . 2 (15). – . 71–79.

27.08.2012
12.12.2012
20.02.2013

**MEDICAL-GEOGRAPHICAL ASSESSMENT OF FLUORIDE
IN NATURAL COMPONENTS OF ODESSA REGION****Valentina Trigub***Ilya Mechnikov National University of Odessa,
Shampansky Lane, 2, UA – 65058, Odesa, Ukraine*

Geographic features of fluoride in groundwater and surface (including drinking) waters of the Odessa region and Odessa city are established. Found some correlation between dental diseases of population of Odessa region and contents of the fluoride in drinking waters.

Key words: fluorine, natural ingredients, drinking waters, dental diseases, Odessa region, medical-geographical assessment.