



Vareš, 27.04.2026.godine

IZVJEŠTAJ O DOBIVENIM REZULTATIMA AKCIONOG PLANA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE STANOVNIŠTVA OPĆINE VAREŠ

S obzirom na detektovano prisustvo olova u krvi kod stanovništva općine Vareš, Općina je formirala Radnu grupu te izradila Akcioni plan zdravstvene zaštite stanovništva općine Vareš, u skladu sa smjernicama Instituta za zdravlje i sigurnost hrane Zenica.

1. REZULTATI TESTIRANJA KRVI NA PRISUSTVO OLOVA KOD STANOVNIŠTVA OPĆINE VAREŠ

Na području općine Vareš putem Doma zdravlja Vareš uzeto je ukupno 238 uzoraka krvi. Laboratorijska ispitivanja su vršena u Zavodu Medicover Sarajevo.

**Tabela 1. Rezultati testiranja sadržaja olova u krvi
(decembar 2025-februar 2026)¹**

Redni Broj:	Godište	Vrijednost (µg/l)	Vrijednost (µg/dl)	Lokacija
1.	1998	34,8	3,48	Daštansko
2.	1960	46,4	4,64	Daštansko
3.	1960	39,9	3,99	Daštansko
4.	1995	12,5	1,25	Daštansko
5.	1976	15,5	1,55	Daštansko
6.	1976	18,6	1,86	Daštansko
7.	1967	9,9	0,99	Daštansko
8.	1954	26,6	2,66	Daštansko
9.	1948	27,9	2,79	Pržići
10.	1954	117	11,7	Mir
11.	1980	71,1	7,11	Pržići
12.	1946	26,2	2,62	Tisovci
13.	2003	7,6	0,76	Pržići
14.	1936	15,7	1,57	Tisovci
15.	1962	39,6	3,96	Pržići
16.	1956	49,1	4,91	Pržići
17.	1960	11	1,1	Vareš
18.	1951	14,3	1,43	Pržići
19.	1958	26,1	2,61	Daštansko

¹ Izvor: Izvještaj laboratorijskih ispitivanja Doma zdravlja Vareš putem laboratorije Zavod Medicover Sarajevo od 28.11.2025.godine, 05.02.2026.godine, 09.02.2026.godine, 16.02.2026.godine

20.	1953	29,4	2,94	Pržiči
21.	1954	16,7	1,67	Brezik
22.	1969	11,5	1,15	Pržiči
23.	1950	14	1,4	Tisovci
24.	1957	25,9	2,59	Tisovci
25.	1958	23,9	2,39	Tisovci
26.	1979	45,1	4,51	Pržiči
27.	1964	21,2	2,12	Pržiči
28.	1938	32,5	3,25	Pržiči
29.	1949	25,1	2,51	Brezik
30.	1983	22,2	2,22	Pržiči
31.	1971	24,8	2,48	Pržiči
32.	1954	23,6	2,36	Brezik
33.	1968	45,6	4,56	Pržiči
34.	1956	29	2,9	Tisovci
35.	1963	22,4	2,24	Tisovci
36.	1965	16,6	1,66	Mir
37.	1968	15	1,5	Daštansko
38.	1963	71,1	7,11	Pržiči
39.	1957	40,5	4,05	Pržiči
40.	1954	25,2	2,52	Pržiči
41.	1949	15,4	1,54	Pržiči
42.	1971	28,9	2,89	Daštansko
43.	1961	33,8	3,38	Brezik
44.	1956	34,4	3,44	Brezik
45.	1967	12,1	1,21	Pržiči
46.	1948	8,9	0,89	Pržiči
47.	1947	13,4	1,34	Pržiči
48.	1973	18,8	1,88	Tisovci
49.	1972	27,8	2,78	Tisovci
50.	1960	109	10,9	Daštansko
51.	1958	249	24,9	Daštansko
52.	1981	28,4	2,84	Daštansko
53.	1961	32,2	3,22	Tisovci
54.	1952	21,4	2,14	Pržiči
55.	1950	11,9	1,19	Brezik
56.	1982	22,8	2,28	Daštansko
57.	1961	15,1	1,51	Daštansko
58.	1970	13,3	1,33	Pržiči
59.	1999	19,6	1,96	Pržiči
60.	1958	12,2	1,22	Pržiči
61.	1958	16,5	1,65	Mlakve
62.	1958	17,2	1,72	Daštansko
63.	2016.	15,5	1,55	Daštansko
64.	1951	20,7	2,07	Daštansko
65.	1961	136	13,6	Daštansko
66.	1956	14	1,4	Daštansko
67.	1990	23	2,3	Daštansko
68.	1953	15,4	1,54	Daštansko
69.	1958	16,1	1,61	Višnjíci
70.	1957	13,1	1,31	Pržiči
71.	1967	15,6	1,56	Tisovci
72.	1956	18,8	1,88	Višnjíci
73.	1953	10,6	1,06	Daštansko
74.	1958	21,5	2,15	Daštansko
75.	1957	13,9	1,39	Daštansko
76.	1964	20,9	2,09	Višnjíci
77.	1958	13,3	1,33	Pržiči
78.	1970	17,1	1,71	Pržiči
79.	1991	9,8	0,98	Daštansko
80.	1948	71,7	7,17	Daštansko

81.	1957	18,2	1,82	Daštansko
82.	1955	12,2	1,22	Daštansko
83.	1983	20,4	2,04	Daštansko
84.	1967	27,2	2,72	Daštansko
85.	1964	9	0,9	Pržiči
86.	1980	24,1	2,41	Daštansko
87.	1957	23,6	2,36	Daštansko
88.	1957	70,6	7,06	Daštansko
89.	1950	45	4,5	Pržiči
90.	1959	50,8	5,08	Daštansko
91.	1959	35,9	3,59	Pržiči
92.	1954	35,4	3,54	Pržiči
93.	1973	114	11,4	Daštansko
94.	1956	32,9	3,29	Pržiči
95.	1953	28,8	2,88	Mlakve
96.	1995	51,1	5,11	Daštansko
97.	1947	31,7	3,17	Daštansko
98.	1982	42,1	4,21	Daštansko
99.	1986	47,3	4,73	Daštansko
100.	1947	63,8	6,38	Daštansko
101.	1951	41,1	4,11	Daštansko
102.	1954	122	12,2	Daštansko
103.	1969	53,4	5,34	Daštansko
104.	2008	10,2	1,02	Daštansko
105.	2008.	9,4	0,94	Vareš
106.	2011.	17,6	1,76	Vareš-Pržiči
107.	2011.	28,7	2,87	Daštansko
108.	2014.	17,7	1,77	Daštansko
109.	2016.	15,5	1,55	Daštansko
110.	2015.	22,1	2,21	Daštansko
111.	2015.	15,5	1,55	Daštansko
112.	2008.	33,4	3,34	Daštansko
113.	1987.	20,06	2,06	Budoželje
114.	1978.	25,5	2,55	Vareš Majdan
115.	1946.	20,4	2,04	Vareš
116.	1961.	12,3	1,23	Vareš
117.	1991.	13,9	1,39	Vareš
118.	1962.	8,8	0,88	Vareš
119.	1955.	15,7	1,57	Vareš
120.	1957.	14,5	1,45	Vareš
121.	1984.	17,2	1,72	Vareš
122.	1957.	16,9	1,69	Vareš
123.	1961.	15,5	1,55	Vareš
124.	1978.	13,5	1,35	Vareš
125.	1976.	9,2	0,92	Vareš
126.	1961.	61,2	6,12	Vareš
127.	1966.	29,4	2,94	Vareš
128.	1977.	14,1	1,41	Vareš Majdan
129.	1966.	42,6	4,26	Vareš
130.	1977.	14,1	1,41	Vareš Majdan
131.	1966.	42,6	4,26	Vareš
132.	1973.	46,4	4,64	Crna rijeka
133.	1956.	149	14,9	Stupni do
134.	1978.	13,5	1,35	Duboštica
135.	1977.	15	1,5	Vareš
136.	1988.	19,2	1,92	Vareš
137.	1974.	19,8	1,98	Osoje
138.	1983.	29	2,9	Vareš
139.	1964.	44,2	4,42	Vareš
140.	1955.	88,3	8,83	Vareš
141.	1972.	36,1	3,61	Vareš

142.	1968.	49,8	4,98	Vareš
143.	1974.	36,2	3,62	Vareš
144.	1972.	37,2	3,72	Vareš
145.	1967.	31,9	3,19	Vareš
146.	1964.	101	10,1	Vareš
147.	1953.	10,2	1,02	Sarajevo
148.	1966.	158	15,8	Vareš
149.	1953.	84,1	8,41	Vareš
150.	1957.	81,1	8,11	Vareš
151.	1973.	104	10,4	Vareš
152.	1964.	47,9	4,79	Vareš
153.	1968.	39,4	3,94	Dabrovine
154.	1984.	17,7	1,77	Vareš
155.	1979.	20,1	2,01	Vareš
156.	1986.	10,2	1,02	Vareš
157.	1988.	12,1	1,21	Vareš
158.	2006.	6	0,6	Vareš
159.	1980.	30,6	3,06	Vareš
160.	1995.	11,7	1,17	Vareš
161.	1976.	13,1	1,31	Vareš
162.	1971.	11,3	1,13	Vareš
163.	1958.	26,1	2,61	Vareš
164.	1974.	27,1	2,71	Vareš Majdan
165.	1983.	34,2	3,42	Vareš
166.	1996.	15,3	1,53	Vareš
167.	1971.	17,3	1,73	Vareš Majdan
168.	1972.	19	1,9	Vareš
169.	1971.	11,5	1,15	Vareš
170.	1989.	12,7	1,27	Vareš
171.	1966.	13,1	1,31	Vareš
172.	1979.	6,5	0,65	Vareš
173.	1982.	12,8	1,28	Vareš
174.	1960.	28,1	2,81	Vareš
175.	1990.	17,5	1,75	Vareš
176.	1966.	25,3	2,53	Vareš
177.	1966.	11	1,1	Vareš
178.	1964.	103	10,3	Stupni Do
179.	1964.	33,3	3,33	Supni Do
180.	1958.	34,7	3,47	Striježevo
181.	1983.	44	4,4	Striježevo
182.	1973.	51,1	5,11	Striježevo
183.	1958.	295	29,5	Striježevo
184.	1968.	22,9	2,29	Striježevo
185.	1962.	10,9	1,09	Duboštica
186.	1963.	15,6	1,56	Duboštica
187.	1973.	29,5	2,95	Pogar
188.	1981.	41,1	4,11	Strica
189.	1989.	18,4	1,84	Strica
190.	1988.	16,1	1,61	Strica
191.	2004.	11,2	1,12	Dabrovine
192.	1963.	218	21,8	Dabrovine
193.	2005.	5	0,5	Dabrovine
194.	1977.	27,9	2,79	Neprivaj
195.	1959.	22	2,20	Budoželje
196.	1993.	90,1	9,01	Mijakovići
197.	1976.	106	10,6	Borovica Donja
198.	1967.	25,9	2,59	Borovica Gornja
199.	1953.	31,2	3,12	Borovica
200.	1973.	26	2,6	Breza- uposlenica DZ

201.	1976.	39,4	3,94	Breza-uposlenica DZ
202.	1963.	7	0,7	Semizovac-uposlenica DZ
203.	1981.	55,4	5,54	Kokošiči
204.	1991.	67	6,7	Ilijaš
205.	1997.	36,8	3,68	Vareš
206.	1964.	22,8	2,28	Vareš
207.	1975.	10,5	1,05	Vareš
208.	1975.	15,5	1,55	Vareš
209.	1967.	17,6	1,76	Vareš
210.	1969.	30,2	3,02	Vareš
211.	1971.	19,4	1,94	Vareš
212.	1965.	39,8	3,98	Vareš
213.	1999.	44,1	4,41	Vareš
214.	1970.	75,8	7,58	Vareš
215.	1981.	9,9	0,99	Vareš
216.	2021.	19,4	1,94	Vareš
217.	1984.	12,1	1,21	Vareš
218.	2010.	15,5	1,55	Vareš
219.	1982.	26,1	2,61	Vareš
220.	1956.	11,1	1,11	Ligatići
221.	1950.	10,1	1,01	Ligatići
222.	1966.	15,6	1,56	Ligatići
223.	1998.	6	0,6	Stupni Do
224.	2002.	20,8	2,08	Budoželje
225.	2009.	3,6	0,36	Budoželje
226.	2008.	7,5	0,75	Budoželje
227.	1992.	11,5	1,15	Budoželje
228.	1968.	12,8	1,28	Dabravine
229.	1972.	36	3,6	Dabravine
230.	1993.	11	1,1	Dabravine
231.	1965.	16,6	1,66	Dabravine
232.	1983.	90	9,0	Kokošiči
233.	1983.	39,9	3,99	Kokošiči
234.	2014.	10,9	1,09	Strica
235.	2018.	13,6	1,36	Strica
236.	2024.	12,8	1,28	Zaruđe
237.	1980.	9,8	0,98	Vijaka
238.	1954.	83,7	8,37	KONTROLA

Tabela 2. Broj testiranih po lokacijama²

Redni broj	Naseljeno mjesto	Broj testiranih
1.	Daštansko	52
2.	Pržići	34
3.	Mir	2
4.	Tisovci	11
5.	Brezik	6
6.	Mlakve	2
7.	Višnjici	3
8.	Vareš Majdan	5
9.	Vareš	70
10.	Budoželje	6
11.	Crna Rijeka	1
12.	Stupni Do	4
13.	Duboštica	3
14.	Osoje	1
15.	Sarajevo	1
16.	Dabravine	8
17.	Striježevo	5
18.	Pogar	1
19.	Strica	5
20.	Neprivaj	1
21.	Mijakovići	1
22.	Borovica	3
23.	Breza	2
24.	Semizovac	1
25.	Kokošćići	3
26.	Ilijaš	1
27.	Ligatići	3
28.	Zarude	1
29.	Vijaka	1

2. REZULTATI TESTIRANJA UZORAKA VODE NA PRISUSTVO OLOVA**Tabela 3. Rezultati testiranja uzoraka vode na prisustvo olova³**

Redni broj	Lokacija	Dobivena vrijednost $\mu\text{g/ml}$	Referentna vrijednost shodno Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl.glasnik BiH, broj: 40/10,30/12 i 62/17) $\mu\text{g/ml}$
1.	„Studenac“ - Daštansko	< 0,8532	10
2.	„Lalića mlin“ - Pržići	< 0,8532	10
3.	Tisovci	< 0,8532	10
4.	Brezik	< 0,8532	10
5.	Pržići	< 0,8532	10
6.	Mir	< 0,8532	10
7.	Daštansko	< 0,8532	10

² Izvor: Izvještaj laboratorijskih ispitivanja Doma zdravlja Vareš putem laboratorije Zavod Medicover Sarajevo 28.11.2025.godine, 05.02.2026.godine, 09.02.2026.godine, 16.02.2026.godine

³ Izvještaj Instituta za zdravlje i sigurnost hrane Zenica od: 19.12.2025., 06.02.2026.godine, 14.01.2026., 03.04.2026.godine

8.	Daštansko	< 0,8532	10
9.	Pržići	< 0,8532	10
10.	Mir	< 0,8532	10
11.	Tisovci	< 0,8532	10
12.	Brezik	< 0,8532	10
13.	Daštansko	< 0,8532	10
14.	Daštansko	< 0,8532	10
15.	Pržići	< 0,8532	10
16.	Tisovci	< 0,8532	10
17.	Brezik	< 0,8532	10
18.	Daštansko	< 0,8532	10
19.	Pržići	< 0,8532	10
20.	Daštansko	<0,8532	10
21.	Daštansko	<0,8532	10
22.	Pržići	<0,8532	10
23.	Potok Mala rijeka ispod mosta Pajtov Han	1,216	10
20.	Pruga 40	1,015	10
21.	Gradski vodovod: Dom zdravlja Vareš	1,615	10
22.	Gradski vodovod: Osnovna škola Vareš Majdan	1,204	10
23.	Gradski vodovod: JU Dječije obdanište Vareš	0,927	10

3. REZULTATI TESTIRANJA UZORAKA POVRŠINSKIH VODA NA PRISUSTVO TEŠKIH METALA SA PODRUČJA OPĆINE VAREŠ

Tabela 4. Rezultati testiranja uzoraka površinske vode na prisustvo teških metala sa područja općine Vareš- Rijeka Stavnja⁴

Parametar	Jedinica	MDK I i II klasa	MDK III i IV klasa	Rezultat
Hrom	mg/l	0,001-0,006	0,006-0,02	<0,009
Željezo	mg/l	0,1	1	<0,001
Olovo	mg/l	0,002	0,08	0,001
Nikl	mg/l	0,015-0,03	0,03-0,2	<0,1
Aluminij	mg/l	1	1,5	0,020

⁴ Izvještaj RGH Inspekt d.o.o broj: 279/26 od 05.03.2026.godine

Tabela 5. Rezultati testiranja uzoraka površinske vode na prisustvo teških metala sa područja općine Vareš- Potok Mala rijeka⁵

Parametar	Jedinica	MDK I i II klasa	MDK III i IV klasa	Rezultat
Hrom	mg/l	0,001-0,006	0,006-0,02	<0,004
Željezo	mg/l	0,1	1	0,159
Olovo	mg/l	0,002	0,08	0,01
Nikl	mg/l	0,015-0,03	0,03-0,2	<0,1
Aluminij	mg/l	1	1,5	0,025

Tabela 6. Rezultati testiranja uzoraka površinske vode na prisustvo teških metala sa područja općine Vareš- Jezero Smreka- Nula⁶

Parametar	Jedinica	MDK I i II klasa	MDK III i IV klasa	Rezultat
Hrom	mg/l	0,001-0,006	0,006-0,02	<0,003
Željezo	mg/l	0,1	1	0,166
Olovo	mg/l	0,002	0,08	0,01
Nikl	mg/l	0,015-0,03	0,03-0,2	<0,1
Aluminij	mg/l	1	1,5	0,026

Tabela 7. Rezultati testiranja uzoraka površinske vode na prisustvo teških metala sa područja općine Vareš- Pržičko jezero⁷

Parametar	Jedinica	MDK I i II klasa	MDK III i IV klasa	Rezultat
Hrom	mg/l	0,001-0,006	0,006-0,02	<0,007
Željezo	mg/l	0,1	1	0,35
Olovo	mg/l	0,002	0,08	0,01
Nikl	mg/l	0,015-0,03	0,03-0,2	<0,1
Aluminij	mg/l	1	1,5	0,018

⁵ Izvještaj RGH Inspekt d.o.o broj: 279/26 od 05.03.2026.godine

⁶ Izvještaj RGH Inspekt d.o.o broj: 279/26 od 05.03.2026.godine

⁷ Izvještaj RGH Inspekt d.o.o broj: 279/26 od 05.03.2026.godine

Tabela 8. Rezultati testiranja uzoraka površinske vode na prisustvo teških metala sa područja općine Vareš- Mala rijeka⁸

Parametar	Jedinica	MDK I i II klasa	MDK III i IV klasa	Rezultat
Hrom	mg/l	0,001-0,006	0,006-0,02	<0,006
Željezo	mg/l	0,1	1	0,182
Olovo	mg/l	0,002	0,08	0,01
Nikl	mg/l	0,015-0,03	0,03-0,2	<0,1
Aluminij	mg/l	1	1,5	0,057

3. REZULTATI TESTIRANJA UZORAKA SIROVOG MLIJEKA NA PRISUSTVO OLOVA

Tabela 9. Rezultati testiranja uzorka sirovog mlijeka⁹

Redni broj	Lokacija	Vrsta mlijeka	Dobivena vrijednost mg/kg	Referentna vrijednost shodno Pravilniku o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani (Sl.glasnik BiH, 68/14) mg/kg
1.	Daštansko	Kravlje	0,00	0,020
2.	Daštansko	Kravlje	0,00	0,020
3.	Daštansko	Kravlje	0,00	0,020
4.	Daštansko	Kravlje	0,00	0,020
5.	Daštansko	Kravlje	0,00	0,020
6.	Brezik	Kravlje	0,00	0,020
7.	Bijelo Borje	Kravlje	0,00	0,020
8.	Bijelo Borje	Kravlje	0,00	0,020
9.	Mlakve	Kozje	0,00	0,020
10.	Mlakve	Kozje	0,00	0,020
11.	Mlakve	Kozje	0,00	0,020
12.	Mlakve	Kozje	0,00	0,020
13.	Mlakve	Kozje	0,00	0,020
14.	Mlakve	Kozje	0,00	0,020
15.	Mlakve	Kozje	0,00	0,020

⁸ Izvještaj RGH Inspekt d.o.o broj: 279/26 od 05.03.2026.godine

⁹ Izvještaj Instituta za zdravlje i sigurnost hrane Zenica od: 31.12.2025.,

4. REZULTATI TESTIRANJA UZORAKA POLJOPRIVREDNIH KULTURA NA PRISUTVO OLOVA

Tabela 10. Rezultati testiranja poljoprivrednih kultura¹⁰

Redni broj	Lokacija	Vrsta poljoprivrednog proizvoda	Dobivena vrijednost mg/kg	Referentna vrijednost shodno Pravilniku o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani (Sl.glasnik BiH, 68/14) mg/kg
1.	Daštansko	Mrkva	0,00	0,10
2.	Pržići	Luk	0,044	0,10
3.	Pržići	Špinat	0,018	0,20
4.	Pržići	Jabuka	<0,003	0,05
5.	Pržići	Mrkva	<0,003	0,10
6.	Pržići	Krompir	<0,003	0,10
7.	Brezik	Med	0,00	0,10
8.	Mir	Paprika	0,00	0,10
9.	Mir	Jabuka	0,00	0,10
10.	Brezik	Mrkva	0,00	0,10
11.	Daštansko	Krompir	0,00	0,10
12.	Daštansko	Krompir	0,00	0,10
13.	Dabravine	Krompir	0,00	0,10
14.	Striježevo	Luk	0,00	0,30
15.	Budoželje	Krompir	0,008	0,10
16.	Budoželje	Med	0,014	0,10
17.	Daštansko	Tikva	0,1136	0,10
18.	Daštansko	Jabuka	0,00	0,10
19.	Mir	Paradajz	0,00	0,10
20.	Mir	Krompir	0,00	0,10
21.	Brezik	Džem od šipka	0,004	-
22.	Brezik	Krompir	0,00	0,10
23.	Daštansko	Luk	0,00	0,30
24.	Dabravine	Luk	0,00	0,30
25.	Kokošćići	Krompir	0,00	0,10
26.	Striježevo	Krompir	0,00	0,10
27.	Budoželje	Cvekla	0,00	0,10
28.	Daštansko	Sok od aronije 1	0,00	0,050
29.	Daštansko	Sok od aronije 2	0,00	0,050
30.	Budoželje	Jabuka	0,00	0,10
31.	Budoželje	Krompir	0,00	0,10
32.	Daštansko	Sače meda od prije 5 godina	0,00	0,30
33.	Daštansko	Džem od šipka	0,00	-
34.	Pržići	Jaja	0,00	-
35.	Pruga 40	Jabuka	0,043	0,10
36.	Pruga 40	Krompir	0,048	0,10
37.	Pruga 40	Luk	0,050	0,30
38.	Daštansko	Tikva smrznuta	0,00	0,10

¹⁰ Izvještaj Instituta za zdravlje i sigurnost hrane Zenica od: 19.12.2025.,06.02.2026.godine, 14.01.2026.,03.04.2026.godine

5. REZULTATI KUĆNE PRAŠINE I ANALIZE KVALITETE ZRAKA

Uzorkovanje kućne prašine izvršeno je na sljedećim lokacijama: MZ Pržići (2 x uzorka), MZ Daštansko, (1 x uzorak), MZ Brezik (1x uzorak), MZ Tisovci (1x uzorak) i MZ Mir (1x uzorak)-podovi, prozorske daske i žljebovi. Rezultati analize kućne prašine na prisustvo olova shodno dobivenom Izvještaju od strane RGH Inspekt d.o.o Sarajevo su sljedeći:

Tabela 11. Rezultati kućne prašine

Redni broj	Lokacija	Vrijednost $\mu\text{g}/\text{m}^2$
1.	MZ Pržići	2,06 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
2.	MZ Pržići	8,28 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
3.	MZ Daštansko	2,00 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
4.	MZ Brezik	2,32 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
5.	MZ Tisovci	1,84 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
6.	MZ Mir	3,08 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Za potrebe ove analize korišteni su referentni kriteriji Agencije za zaštitu okoliša Sjedinjenih Američkih država (US EPA). Prema smjernicama US EPA važeći nivoi opasnosti za olovo u kućnoj prašini iznose 54 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ za podove, 431 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ za prozorske pragove te 1076 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ za prozorski žlijeb.¹¹

- **Uzorkovanje kvalitete zraka na suspendirane čestice PM 2,5 i PM 10 izvršeno je na sljedećim lokacijama:**
- MM1 (Tisovci): PM 2,5 sadržaj olova 8,59 mg/m^3 , PM 10: 12,76 mg/m^3
- MM2 (Postrojenje): PM 2,5 sadržaj olova 12,66 mg/m^3 , PM 10: 18,53 mg/m^3
- MM3 (Jalovište- Veovača): PM 2,5 sadržaj olova 2,5 mg/m^3 , PM 10: 20,59 mg/m^3
- MM4 (Daštansko): PM 2,5 sadržaj olova 7,88 mg/m^3 , PM 10: 14,03 mg/m^3
- MM5 (Pržići): PM 2,5 sadržaj olova 11,24 mg/m^3 , PM 10: 18,31 mg/m^3
- MM6 (Brezik): PM 2,5 sadržaj olova 10,05 mg/m^3 , PM 10: 21,14 mg/m^3
- MM7 (Bijelo Borje): PM 2,5 sadržaj olova 12,72 mg/m^3 , PM 10: 17,31 mg/m^3
- MM8 (Mir): PM 2,5 sadržaj olova 11,08 mg/m^3 , PM 10: 16,16 mg/m^3 .

Na osnovu dobivenih rezultata, izvršena mjerenja na osam lokacija ukazuju na to da su koncentracije polutanata ispod graničnih vrijednosti i ne prelaze vrijednosti propisane važećom zakonskom regulativom Pravilnika o načinu vršenja monitoringa kvalitete zraka i definiranju vrste zagađujućih materija graničnih vrijednosti i drugih standarda kvalitete zraka (Službene novine FBiH 1/12, 3/21).¹²

¹¹ Izvještaj o ispitivanju sadržaja olova u kućnoj prašini- Općina Vareš broj: 1/26 od 20.01.2026.godine od RGH Inspekt d.o.o Sarajevo

¹² Izvještaj o mjerenju kvalitete zraka na lokalitetu DPM Metals d.o.o. broj: 2/26 od 20.01.2026.godine od RGH Inspekt d.o.o Sarajevo).

7. REZULTATI ANALIZE ZEMLJIŠTA NA ODABRANIM LOKACIJAMA NA PODRUČJU OPĆINE VAREŠ

Tabela 12. Sadržaj teških metala u mg/kg na poljoprivrednom zemljištu¹³

ID Lokacija	Katastarska općina	K.Č.	Cu	Pb	Co	Cr	Ni	Zn	Cd	As	Hg	S-SO4
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1.	Daštansko	426	72,93	153,83	45,20	490,50	562,50	193,67	0,36	12,03	0,31	541,00
2.	Daštansko	426	60,03	101,17	36,43	328,00	420,33	211,17	0,68	9,51	0,14	1094,00
3.	Daštansko	47	30,50	80,97	16,43	41,27	41,27	142,00	0,64	10,82	0,33	424,00
4.	Daštansko	23	24,93	106,90	15,13	32,47	32,47	111,33	0,67	15,56	0,13	491,00
5.	Daštansko	5	41,17	99,33	19,50	56,43	56,43	131,17	0,57	11,56	0,14	382,00
6.	Pržići	32/2	70,47	322,83	14,83	38,67	38,67	295,67	1,63	20,72	0,74	702,00
7.	Pržići	97	53,47	139,73	40,97	383,17	383,17	134,83	0,42	14,68	0,43	226,00
8.	Pržići	987/1	57,17	42,93	38,87	164,03	164,03	111,17	0,13	12,38	0,13	261,00
9.	Pržići	342/2	70,90	82,17	28,40	134,20	134,20	193,33	0,27	8,38	0,53	334,00
10.	Pržići	811/5	32,73	76,17	18,33	38,13	38,13	180,83	0,19	13,37	0,14	828,00
11.	Mir	7.sij	36,37	47,37	30,83	213,17	252,33	309,00	0,53	18,40	0,14	724,00
12.	Mir	92/2	35,20	49,97	32,43	253,37	294,83	149,00	0,67	18,12	0,14	372,00
13.	Mir	573/3	59,97	82,50	29,13	108,10	149,63	215,33	1,07	24,16	0,13	1208,00
14.	Mir	536/2	48,23	60,80	33,57	110,40	265,17	162,67	0,63	23,29	0,14	335,00

Tabela 13. Usporedba izmjerenih koncentracija teških metala i sumpora s граниčnim vrijednostima propisanim Pravilnikom o dozvoljenim količinama štetnih i opasnih tvari u tlu i metodama njihovih ispitivanja (Sl.Novine Federacije BiH, br.96/22) (izraženo u %)¹⁴

ID Lokacija	Katastarska općina	K.Č.	Cu	Pb	Co	Cr	Ni	Zn	Cd	As	Hg	S-SO4
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1.	Daštansko	426	89,76	153,83	80,36	490,50	900,00	103,29	28,88	64,16	25,04	108,20
2.	Daštansko	426	96,05	161,87	97,15	524,80	1120,88	168,94	108,48	76,08	22,08	291,73
3.	Daštansko	47	37,54	80,97	29,21	41,27	55,84	75,73	50,96	57,71	26,08	84,80
4.	Daštansko	23	39,89	171,04	40,35	51,95	58,40	89,06	107,68	124,48	21,28	130,93
5.	Daštansko	5	50,67	99,33	34,67	56,43	90,03	69,96	45,76	61,65	11,12	76,40

¹³ Izvještaj Zavoda za agropedologiju broj. 01/03-20-2-932-7/25 od 23.03.2026.godine

¹⁴ Izvještaj Zavoda za agropedologiju broj. 01/03-20-2-932-7/25 od 23.03.2026.godine

6.	Pržići	32/ 2	86,73	322,8 3	26,36	38,67	77,97	157,6 9	130,16	110,51	58,96	140,40
7.	Pržići	97	82,26	174,6 6	91,04	478,96	865,34	89,89	42,00	97,87	42,70	56,50
8.	Pržići	987 /1	87,95	53,66	86,38	205,04	454,00	74,11	13,10	82,53	13,30	65,25
9.	Pržići	342 /2	87,26	82,17	50,49	134,20	277,81	102,0 4	21,20	44,69	42,72	66,80
10.	Pržići	811 /5	40,28	76,17	32,59	38,13	59,63	96,44	15,36	71,31	10,96	165,60
11.	Mir	7.sij	72,74	94,74	102,7 7	426,34	841,10	309,0 0	106,60	184,00	28,40	241,33
12.	Mir	92/ 2	56,32	79,95	86,48	405,39	786,21	119,2 0	106,72	144,96	21,76	99,20
13.	Mir	573 /3	73,81	82,50	51,79	108,10	239,41	114,8 4	85,36	128,85	10,72	241,60
14.	Mir	536 /2	74,20	76,00	74,60	138,00	530,34	108,4 5	63,30	155,27	13,60	83,75

Tabela 14. Sadržaj teških metala uz transportne puteve rude mg/kg¹⁵

ID Lokacija	Datum uzorkovanja	Katastarska općina	Kategorija korištenja zemljišta	Cu mg/kg	Pb mg/kg	Co mg/kg	Cr mg/kg	Ni mg/kg	Zn mg/kg	Cd mg/kg	As mg/kg	Hg mg/kg	S-SO4 mg/kg
15	12.02.2026	Daštansko	Šumsko zemljište	75,00	9661,67	7,53	42	36,53	2626,67	10,17	30,25	17,35	139
16	12.02.2026	Vareš	Izgrađeno zemljište	13,67	58,97	9	26,63	15,07	137	0,37	8,69	0,13	298
17	12.02.2026	Pogar	Poljoprivredno zemljište	14,67	50,63	12,90	49,70	16,07	86,50	0,47	7,93	0,14	354
18	12.02.2026	Borovica	Šumsko zemljište	42,00	32,33	16,87	36,10	30,77	69,50	0,43	9,11	0,13	591
19	12.02.2026	Borovica	Šumsko zemljište	85,67	296,33	19,40	52	79,80	332	1,20	16,59	1,46	291
20	12.02.2026.	Pogar	Izgrađeno zemljište	5	15,90	7,45	30,97	14,70	40,33	0,27	4,26	0,04	89
21	12.02.2026.	Vareš	Izgrađeno zemljište	85,67	302,00	30,23	134,20	249,33	251,83	1,23	17,38	1,91	225

¹⁵ Izvještaj Zavoda za agropedologiju broj. 01/03-20-2-932-7/25 od 23.03.2026.godine

Tabela 15. Usporedba izmjerenih koncentracija teških metala i sumpora s graničnim vrijednostima propisanim Pravilnikom (izraženo u %)¹⁶

ID Lokacija	Datum uzorkovanja	Katastraska općina	Kategorija korištenja zemljišta	Cu	Pb	Co	Cr	Ni	Zn	Cd	As	Hg	S-SO4
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
15	12.02.2026	Daštansko	Šumsko zemljište										
16	12.02.2026	Vareš	Izgrađeno zemljište										
17	12.02.2026	Pogar	Poljoprivredno zemljište	29,34	101,26	43	99,40	53,57	86,50	93,40	79,30	28,34	118
18	12.02.2026	Borovica	Šumsko zemljište										
19	12.02.2026	Borovica	Šumsko zemljište										
20	12.02.2026.	Pogar	Izgrađeno zemljište										
21	12.02.2026.	Vareš	Izgrađeno zemljište										

Radna grupa je održala niz sastanaka, pri čemu je prvi sastanak održan 08.01.2026. godine, a odnosio se na aktivnosti vezane za detekciju prisustva olova u krvi stanovništva općine Vareš. Zaključni sastanak održan je 16.04.2026. godine. U navedenom periodu Radna grupa je implementirala sve aktivnosti predviđene Akcionim planom zdravstvene zaštite stanovništva. Njena uloga bila je primarno operativne prirode, dok nije bila nadležna za tumačenje dobivenih rezultata analiza.

Svi prikupljeni podaci će biti prosljeđeni nadležnim institucijama na dalje postupanje i stručno razmatranje.

Osim 238 testiranih uzoraka krvi stanovništva općine Vareš putem Doma zdravlja Vareš, u privatnom aranžmanu testirano je ukupno 9 stanovnika, od čega 7 iz MZ Pržići i 2 iz MZ Mir. Također, putem drugih vidova organiziranog testiranja obuhvaćeno je više od 80 osoba.

Sastav radne grupe Akcionog plana zdravstvene zaštite stanovništva općine Vareš:

- predstavnici općine Vareš
- predstavnici Doma zdravlja Vareš
- predstavnici MZ Daštansko i Pržići.

¹⁶ Izvještaj Zavoda za agropedologiju broj. 01/03-20-2-932-7/25 od 23.03.2026.godine