



Test Report No.: 1.1/10/36

Contractor:	Garden Praha s.r.o.
<i>Contact person</i>	Martin Landa
<i>Address</i>	Jiřího ze Vtelna 1731, 193 00 Praha 9
<i>Registration number:</i>	26747022 <i>tel.</i> 606 962 501

<i>sampler / sampling procedure / date</i>	<i>Samples passed by/received by/ date</i>	<i>Beginig of analyses</i>	<i>End of analyses</i>
Landa / - / 5.3.2010	Landa/Pomykačová/5.3.2010	9.3.2010	19.3.2010

Sample

Sample type bottled spring water

Sample cod: *Description:*
1.1/10/36 Fromin, filled: 18.2.2010

Expertise No.:

100376

Statement of the laboratory:

The testing laboratory declares that the test results refer only to the objectives of the study.
Limit values according to Appendix no. 1 and 2 Decree of Ministry of Health No. 275/2004 Coll. on quality and health safety requirements of bottled water and on acceptable methods of its treatment. Stating of limit values is not a subject of accreditation.

Report prepared by Ing. Václav Čadek
Place and date Praha, 19.3.2010

Page 1, Number of pages 4
Number of annexes 1

Duplicate of report prepared by Ing. Ivana Pomykačová
Place and date Praha, 5.8.2011

Stamp



Signature

Pomykačová
Ing. Ivana Pomykačová
Technical Manager

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

English translation of the 2nd page of the protocol 1.1/10/36 (Fromin, 18.02.10)

Parameter	Unit	Result	uncertainty	DL	LQ	Limit value	Method	Note
ammonium ions	mg/l	< DL		0,02	0,04	0,25 (LV)	SOP 1/1.1 (ČSN ISO 7150-1)	A
colour	mg/l Pt	< DL		1	2	20 (LV)	SOP 2/1.1 (ČSN EN ISO 7887)	A
COD (chemical oxygen demand)	mg/l	DL<c<QL		0,16	0,25	2,0 (LV)	SOP 13/1.1 (ČSN ISO 6058, 6059)	A
conductivity	mS/m	33,20	± 15 %	0,4	0,8	70 (LV)	SOP 16/1.1 (ČSN ISO 10304-1, U.S.EPA Met. 300.1)	A
odour	stupeň	1,00	0			1 (LV)	SOP 16/1.1 (ČSN ISO 10304-1, U.S.EPA Met. 300.1)	A
pH		7,48	± 5 %			5-8 (LV)	SOP 16/1.1 (ČSN ISO 10304-1, U.S.EPA Met. 300.1)	A
calcium	mg/l	63,10	± 5 %	0,2	0,3	40-80 (RV)	SOP 16/1.1 (ČSN ISO 10304-1, U.S.EPA Met. 300.1)	A
magnesium	mg/l	4,30	± 5 %	0,12	0,3	20-30 (RV)	SOP 16/1.1 (ČSN ISO 10304-1, U.S.EPA Met. 300.1)	A
calcium+ magnesium	mmol/l	1,75	± 5 %	0,01	0,02	1,8-3,2 (RV)	SOP 20/1.1	A
turbidity	ZF _n	1,00	± 5 %	0,05	0,2	2,0 (LV)	SOP 20/1.1	A
bromate	µg/l	< DL		2,0	3,0	3 (MLV)	SOP 20/1.1	A
nitrate	mg/l	0,92	± 5 %	0,2	0,6	10 (MLV)	SOP 20/1.1	A
nitrite	mg/l	< DL		0,005	0,01	0,02 (MLV)	SOP 20/1.1	A
fluoride	mg/l	0,10	± 5 %	0,007	0,01	0,7 (MLV)	SOP 20/1.1	A
chloride	mg/l	< DL		2	4	100 (LV)	SOP 20/1.1	A
sulphate	mg/l	9,36	± 5 %	0,7	1,4	250 (LV)	SOP 19/1.1 (ČSN 75 7554)	A
1,2,3-trichlorobenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 19/1.1 (ČSN 75 7554)	A
1,2,4-trichlorobenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 19/1.1 (ČSN 75 7554)	A
1,2-dichlorobenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
1,2-dichloroethane	µg/l	< DL		0,1	0,3	3,0 (MLV)	SOP 20/1.1	A
1,2-dichloroethene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
1,3,5-trichlorobenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem vedoucího laboratoře.

Příloha



VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Parameter	Unit	Result	uncertainty	DL	LQ	Limit value	Method	Note
1,3-dichlorobenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
1,4-dichlorobenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 19/1.1 (ČSN 75 7554)	A
atrazin	µg/l	< DL		0,010	0,03		EPA Method 1694	S
benzene	µg/l	< DL		0,1	0,3	1,0 (MLV)	SOP 19/1.1 (ČSN 75 7554)	A
benzo(a)pyrene	ng/l	< DL		0,5	0,9	10 (MLV)	EPA Method 1694	S
benzo(b)fluoranthene	ng/l	< DL		0,5	0,9		SOP 20/1.1	A
benzo(ghi)perylene	ng/l	< DL		0,5	0,9		EPA Method 1694	S
benzo(k)fluoranthene	ng/l	< DL		0,5	0,9		SOP 20/1.1	A
bromoforms	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
cyanazin	µg/l	< DL		0,010	0,03		SOP 20/1.1	A
dichloromethane	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
ethylbenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
chlorobenzene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
indeno(123cd)pyrene	ng/l	< DL		0,5	0,9		ČSN EN ISO 14403	S
metazachlor	µg/l	< DL		0,010	0,03	0,10 (NMH)	TNV 75 7536	S
pesticides total	µg/l	< DL		0,010	0,03	0,50 (NMH)	SOP 18/1.1	S
PAU	ng/l	< DL		0,5	0,9	0,10 (MLV)	SOP 19/1.1 (ČSN 75 7554)	A
sebutylazine	µg/l	< DL		0,010	0,03		SOP 18/1.1	S
simazine	µg/l	< DL		0,010	0,03		SOP 18/1.1	S
styrene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
terbutylazine	µg/l	< DL		0,010	0,03		SOP 18/1.1	S
tetrachlorethene	µg/l	< DL		0,1	0,3	10 (MLV)	SOP 20/1.1	A
tetrachlormethane	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
toluene	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
trihalomethanes	µg/l	< DL		0,1	0,3	100 (MLV)	SOP 20/1.1	A
trichlorethene	µg/l	< DL		0,1	0,3	10 (MLV)	SOP 20/1.1	A
trichlormethane	µg/l	< DL		0,1	0,3	30 (MLV)	SOP 20/1.1	A
tribrommethane	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem vedoucího laboratoře.

Ponytace



VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Parameter	Unit	Result	uncertainty	DL	LQ	Limit value	Method	Note
<i>dibromchlormethane</i>	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
<i>dichlorbrommethane</i>	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
<i>xylenes</i>	µg/l	< DL		0,1	0,3		SOP 20/1.1	A
<i>cyanides total</i>	mg/l	< DL		0,003		0,005 (MLV)	ČSN EN ISO 14403	S
<i>humic substances</i>	mg/l	< DL		0,20		0,2 (LV)	TNV 75 7536	S
<i>PCB congeners total</i>	µg/l	< DL		0,001			EPA Method 505, 8082	S

Legend:

DL ... detection limit, LQ ... limit of quantification, MLV ... maximal limit value, LV ... limit value, RV ... recommended value

A ... accredited analysis, N ... non-accredited analysis, S ... sub-supplied analysis

< DL ... value less than detection limit

DL < c < LQ ... value greater than detection limit and less than limit of quantification

Průška

